

## Avida Methyl Reagent Kit with 1-16 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9419A

## 一、化學品與廠商資料

|  |                            |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
|--|----------------------------|--|--|----------------------------|---------------------|-----------|----------------------------------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|--|------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|------------------------|------------------|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| <b>GHS 產品標識</b>  | :                          | Avida Methyl Reagent Kit with 1-16 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9419A<br>Avida Methyl 試劑盒，內含適用於 ILM 的 1-16 組索引引子，16 次反應  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| <b>部件號 (化學品試劑盒)</b>  | :                          | G9419A   |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| <b>部件號</b>   | :                          | <table border="0"> <tr> <td><u>Avida Methyl 試劑盒 2，16 次反應/Avida Methyl 和 Duo 試劑盒 3，16 次反應</u></td> <td><u>5282-0147/5282-0149</u></td> </tr> <tr> <td>Nuclease-Free Water</td> <td>5271-0107</td> </tr> <tr> <td><u>Avida Methyl 試劑盒 1，16 次反應</u></td> <td><u>5282-0145</u></td> </tr> <tr> <td>End Prep Buffer</td> <td>5271-0094</td> </tr> <tr> <td>End Prep Enzyme</td> <td>5271-0095</td> </tr> <tr> <td>Ligation Buffer</td> <td>5271-0096</td> </tr> <tr> <td>Ligation Enzyme</td> <td>5271-0097</td> </tr> <tr> <td>Adapter for ILM</td> <td>5271-0112</td> </tr> <tr> <td>Hyb Blocker</td> <td>5271-0099</td> </tr> <tr> <td>Hyb Buffer</td> <td>5271-0100</td> </tr> <tr> <td>Hyb Enhancer</td> <td>5271-0101</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Reagent A</td> <td>5271-0110</td> </tr> <tr> <td>2X Methyl Amplification Mastermix</td> <td>5271-0111</td> </tr> <tr> <td><u>Avida Methyl 試劑盒 2，16 次反應</u></td> <td><u>5282-0147</u></td> </tr> <tr> <td>Library Wash Buffer</td> <td>5271-0103</td> </tr> <tr> <td>Hyb Wash Buffer 1</td> <td>5271-0104</td> </tr> <tr> <td>Hyb Wash Buffer 2</td> <td>5271-0105</td> </tr> <tr> <td><u>Avida Methyl 和 Duo 試劑盒 3，16 次反應</u></td> <td><u>5282-0149</u></td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Reagent B</td> <td>5271-0113</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Binding Beads</td> <td>5271-0114</td> </tr> <tr> <td>5X Soft Conversion Wash Buffer</td> <td>5271-0115</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Elution Buffer</td> <td>5271-0116</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Repair Solution</td> <td>5271-0117</td> </tr> <tr> <td><u>Avida 珠盒，16 次反應</u></td> <td><u>5282-0143</u></td> </tr> <tr> <td>Library Binding Beads</td> <td>5271-0108</td> </tr> <tr> <td>Capture Beads</td> <td>5271-0109</td> </tr> <tr> <td><u>適用於 ILM 的 Avida 1-16 組索引引子</u></td> <td><u>5280-0052</u></td> </tr> <tr> <td>Index Primer Mix for ILM 1-8</td> <td>5274-0075</td> </tr> <tr> <td>Index Primer Mix for ILM 9-16</td> <td>5274-0076</td> </tr> </table> | <u>Avida Methyl 試劑盒 2，16 次反應/Avida Methyl 和 Duo 試劑盒 3，16 次反應</u> | <u>5282-0147/5282-0149</u> | Nuclease-Free Water | 5271-0107 | <u>Avida Methyl 試劑盒 1，16 次反應</u> | <u>5282-0145</u> | End Prep Buffer | 5271-0094 | End Prep Enzyme | 5271-0095 | Ligation Buffer | 5271-0096 | Ligation Enzyme | 5271-0097 | Adapter for ILM | 5271-0112 | Hyb Blocker | 5271-0099 | Hyb Buffer | 5271-0100 | Hyb Enhancer | 5271-0101 | Soft Conversion Reagent A | 5271-0110 | 2X Methyl Amplification Mastermix | 5271-0111 | <u>Avida Methyl 試劑盒 2，16 次反應</u> | <u>5282-0147</u> | Library Wash Buffer | 5271-0103 | Hyb Wash Buffer 1 | 5271-0104 | Hyb Wash Buffer 2 | 5271-0105 | <u>Avida Methyl 和 Duo 試劑盒 3，16 次反應</u> | <u>5282-0149</u> | Soft Conversion Reagent B | 5271-0113 | Soft Conversion Binding Beads | 5271-0114 | 5X Soft Conversion Wash Buffer | 5271-0115 | Soft Conversion Elution Buffer | 5271-0116 | Soft Conversion Repair Solution | 5271-0117 | <u>Avida 珠盒，16 次反應</u> | <u>5282-0143</u> | Library Binding Beads | 5271-0108 | Capture Beads | 5271-0109 | <u>適用於 ILM 的 Avida 1-16 組索引引子</u> | <u>5280-0052</u> | Index Primer Mix for ILM 1-8 | 5274-0075 | Index Primer Mix for ILM 9-16 | 5274-0076 |
| <u>Avida Methyl 試劑盒 2，16 次反應/Avida Methyl 和 Duo 試劑盒 3，16 次反應</u> | <u>5282-0147/5282-0149</u> |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Nuclease-Free Water  | 5271-0107                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| <u>Avida Methyl 試劑盒 1，16 次反應</u>                                 | <u>5282-0145</u>           |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| End Prep Buffer  | 5271-0094                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| End Prep Enzyme  | 5271-0095                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Ligation Buffer  | 5271-0096                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Ligation Enzyme  | 5271-0097                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Adapter for ILM  | 5271-0112                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Hyb Blocker  | 5271-0099                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Hyb Buffer   | 5271-0100                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Hyb Enhancer   | 5271-0101                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Soft Conversion Reagent A  | 5271-0110                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| 2X Methyl Amplification Mastermix                                | 5271-0111                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| <u>Avida Methyl 試劑盒 2，16 次反應</u>                                 | <u>5282-0147</u>           |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Library Wash Buffer  | 5271-0103                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Hyb Wash Buffer 1  | 5271-0104                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Hyb Wash Buffer 2  | 5271-0105                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| <u>Avida Methyl 和 Duo 試劑盒 3，16 次反應</u>                           | <u>5282-0149</u>           |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Soft Conversion Reagent B  | 5271-0113                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Soft Conversion Binding Beads                                    | 5271-0114                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer                                   | 5271-0115                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Soft Conversion Elution Buffer                                   | 5271-0116                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Soft Conversion Repair Solution                                  | 5271-0117                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| <u>Avida 珠盒，16 次反應</u>   | <u>5282-0143</u>           |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Library Binding Beads  | 5271-0108                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Capture Beads  | 5271-0109                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| <u>適用於 ILM 的 Avida 1-16 組索引引子</u>                                | <u>5280-0052</u>           |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Index Primer Mix for ILM 1-8                                     | 5274-0075                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |
| Index Primer Mix for ILM 9-16                                    | 5274-0076                  |  |  |                            |                     |           |                                  |                  |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |             |           |            |           |              |           |                           |           |                                   |           |                                  |                  |                     |           |                   |           |                   |           |  |                  |                           |           |                               |           |                                |           |                                |           |                                 |           |                        |                  |                       |           |               |           |                                   |                  |                              |           |                               |           |

## 建議用途及限制使用

## 建議用途

|                                   |   |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
|-----------------------------------|---|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|------------|-----------------|--------------|------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|
| :                                 | 分析試劑。<br>僅限研究使用。  |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
|                                   | <table border="0"> <tr> <td>Nuclease-Free Water</td> <td>0.88 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>End Prep Buffer</td> <td>0.124 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>End Prep Enzyme</td> <td>0.053 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Ligation Buffer</td> <td>0.44 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Ligation Enzyme</td> <td>0.106 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Adapter for ILM</td> <td>0.088 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Hyb Blocker</td> <td>0.044 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Hyb Buffer</td> <td>0.81 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Hyb Enhancer</td> <td>0.132 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Reagent A</td> <td>0.062 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>2X Methyl Amplification Mastermix</td> <td>0.44 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Library Wash Buffer</td> <td>6.336 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Hyb Wash Buffer 1</td> <td>5.28 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Hyb Wash Buffer 2</td> <td>2.64 ml (16 反應)</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Reagent B</td> <td>2 x 0.75 ml</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Binding Beads</td> <td>2.64 ml (16 反應)</td> </tr> </table> | Nuclease-Free Water | 0.88 ml (16 反應) | End Prep Buffer | 0.124 ml (16 反應) | End Prep Enzyme | 0.053 ml (16 反應) | Ligation Buffer | 0.44 ml (16 反應) | Ligation Enzyme | 0.106 ml (16 反應) | Adapter for ILM | 0.088 ml (16 反應) | Hyb Blocker | 0.044 ml (16 反應) | Hyb Buffer | 0.81 ml (16 反應) | Hyb Enhancer | 0.132 ml (16 反應) | Soft Conversion Reagent A | 0.062 ml (16 反應) | 2X Methyl Amplification Mastermix | 0.44 ml (16 反應) | Library Wash Buffer | 6.336 ml (16 反應) | Hyb Wash Buffer 1 | 5.28 ml (16 反應) | Hyb Wash Buffer 2 | 2.64 ml (16 反應) | Soft Conversion Reagent B | 2 x 0.75 ml | Soft Conversion Binding Beads | 2.64 ml (16 反應) |
| Nuclease-Free Water               | 0.88 ml (16 反應)   |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| End Prep Buffer                   | 0.124 ml (16 反應)  |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| End Prep Enzyme                   | 0.053 ml (16 反應)  |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Ligation Buffer                   | 0.44 ml (16 反應)   |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Ligation Enzyme                   | 0.106 ml (16 反應)  |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Adapter for ILM                   | 0.088 ml (16 反應)  |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Hyb Blocker                       | 0.044 ml (16 反應)  |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Hyb Buffer                        | 0.81 ml (16 反應)   |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Hyb Enhancer                      | 0.132 ml (16 反應)  |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Soft Conversion Reagent A         | 0.062 ml (16 反應)  |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 0.44 ml (16 反應)   |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Library Wash Buffer               | 6.336 ml (16 反應)  |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 5.28 ml (16 反應)   |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 2.64 ml (16 反應)   |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Soft Conversion Reagent B         | 2 x 0.75 ml   |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 2.64 ml (16 反應)   |                     |                 |                 |                  |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |             |                  |            |                 |              |                  |                           |                  |                                   |                 |                     |                  |                   |                 |                   |                 |                           |             |                               |                 |

## 一、化學品與廠商資料

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 2 ml (16 反應)     |
| Soft Conversion Elution Buffer  | 0.264 ml (16 反應) |
| Soft Conversion Repair Solution | 0.088 ml (16 反應) |
| Library Binding Beads           | 1.532 ml (16 反應) |
| Capture Beads                   | 0.141 ml (16 反應) |
| Index Primer Mix for ILM 1-8    | 8 x 0.005 ml     |
| Index Primer Mix for ILM 9-16   | 8 x 0.005 ml     |

**限制使用** : 不可用於診斷程序。

**供應商的細節** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**負責此物質安全資料表(SDS)人員之電子信箱(e-mail address)** : pdl-msds\_author@agilent.com

**緊急聯絡電話(須隨時可連絡)** : CHEMTREC®: 00801-14-8954 (24 小時)

## 二、危害辨識資料

### 化學品危害分類

|   |  |
|---|--|
| <b>End Prep Buffer</b><br>H317                            | 皮膚過敏物質 - 第1級   |
| <b>End Prep Enzyme</b><br>H316<br>H320                    | 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級<br>嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2B級  |
| <b>Ligation Enzyme</b><br>H316<br>H320                    | 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級<br>嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2B級  |
| <b>Adapter for ILM</b><br>H317                            | 皮膚過敏物質 - 第1級   |
| <b>Hyb Buffer</b><br>H302<br>H313<br>H315<br>H370<br>H412 | 急毒性物質 (吞食) - 第4級<br>急毒性物質 (皮膚) - 第5級<br>腐蝕/刺激皮膚物質 - 第2級<br>特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露 - 第1級<br>水環境之危害物質 (慢毒性) - 第3級 |
| <b>Hyb Enhancer</b><br>H351<br>H360<br>H373               | 致癌物質 - 第2級<br>生殖毒性物質 - 第1B級<br>特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 - 第2級   |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b><br>H227<br>H319<br>H360  | 易燃液體 - 第4級<br>嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級<br>生殖毒性物質 - 第1B級  |
| <b>Soft Conversion Reagent B</b><br>H319                  | 嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級   |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b><br>H226<br>H303      | 易燃液體 - 第3級<br>急毒性物質 (吞食) - 第5級   |

## 二、危害辨識資料

|      |                     |
|------|---------------------|
| H314 | 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第1C級    |
| H318 | 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第1級   |
| H400 | 水環境之危害物質（急毒性） - 第1級 |
| H411 | 水環境之危害物質（慢毒性） - 第2級 |

### Soft Conversion Elution Buffer

|      |                   |
|------|-------------------|
| H314 | 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第1級   |
| H318 | 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第1級 |

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Hyb Buffer                        | 混合物當中含有未知急性皮膚毒性成份之百分比：<br>1 - 10% |
|                                   | 混合物當中含有未知急性口服毒性成份之百分比：<br>1 - 10% |
| Hyb Buffer                        | 混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 3.4%         |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 10%          |
| Soft Conversion Reagent B         | 混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 70%          |

### GHS標示內容

#### 危害圖式

: End Prep Buffer



Adapter for ILM



Hyb Buffer



Hyb Enhancer



Soft Conversion Reagent A



Soft Conversion Reagent B



Soft Conversion Binding Beads



Soft Conversion Elution Buffer



## 二、危害辨識資料

|                               |                                   |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>警示語</b>                    | : Nuclease-Free Water             | 無。   |
|                               | End Prep Buffer                   | 警告   |
|                               | End Prep Enzyme                   | 警告   |
|                               | Ligation Buffer                   | 無。   |
|                               | Ligation Enzyme                   | 警告   |
|                               | Adapter for ILM                   | 警告   |
|                               | Hyb Blocker                       | 無。   |
|                               | Hyb Buffer                        | 危險   |
|                               | Hyb Enhancer                      | 危險   |
|                               | Soft Conversion Reagent A         | 危險   |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無。   |
|                               | Library Wash Buffer               | 無。   |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無。   |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無。   |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 警告   |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 危險   |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無。   |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 危險   |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無。   |
|                               | Library Binding Beads             | 無。   |
| Capture Beads                 | 無。                                |  |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 無。                                |  |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 無。                                |  |
| <b>危害警告訊息</b>                 | : Nuclease-Free Water             | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
|                               | End Prep Buffer                   | H317 - 可能造成皮膚過敏。   |
|                               | End Prep Enzyme                   | H316 - 造成輕微皮膚刺激。<br>H320 - 造成眼睛刺激。   |
|                               | Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
|                               | Ligation Enzyme                   | H316 - 造成輕微皮膚刺激。<br>H320 - 造成眼睛刺激。   |
|                               | Adapter for ILM                   | H317 - 可能造成皮膚過敏。   |
|                               | Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
|                               | Hyb Buffer                        | H302 - 吞食有害。<br>H313 - 皮膚接觸可能有害。<br>H315 - 造成皮膚刺激。<br>H370 - 會對器官造成傷害。(中樞神經系統 (CNS))<br>H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響。 |
|                               | Hyb Enhancer                      | H351 - 懷疑致癌。<br>H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。<br>H373 - 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。(血液)  |
|                               | Soft Conversion Reagent A         | H227 - 可燃液體。<br>H319 - 造成嚴重眼睛刺激。<br>H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。  |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
|                               | Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | H319 - 造成嚴重眼睛刺激。   |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | H226 - 易燃液體和蒸氣。<br>H303 - 吞食可能有害。<br>H314 - 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。<br>H400 - 對水生生物毒性非常大。<br>H411 - 對水生生物有毒並具有長期持續影響。     |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | H314 - 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。  |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
|                               | Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。  |
| Capture Beads                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                     |  |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 無已知重大影響或嚴重危險。                     |  |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 無已知重大影響或嚴重危險。                     |  |

## 二、危害辨識資料

### 危害防範措施

#### 預防

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nuclease-Free Water               | 不適用。   |
| End Prep Buffer                   | P280 - 著用防護手套。<br>P261 - 不要吸入蒸氣。   |
| End Prep Enzyme                   | P272 - 受沾染的工作服不得帶出工作場所。  |
| Ligation Buffer                   | P264 - 處置後徹底清洗。  |
| Ligation Enzyme                   | 不適用。   |
| Adapter for ILM                   | P264 - 處置後徹底清洗。  |
| Hyb Blocker                       | P280 - 著用防護手套。   |
| Hyb Buffer                        | P273 - 避免排放至環境中。<br>P260 - 不要吸入蒸氣。   |
| Hyb Enhancer                      | P270 - 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。<br>P264 - 處置後徹底清洗。<br>P201 - 使用前取得說明。<br>P202 - 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。<br>P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要麼面部防護具。<br>P260 - 不要吸入蒸氣。  |
| Soft Conversion Reagent A         | P201 - 使用前取得說明。<br>P202 - 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。<br>P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要麼面部防護具。<br>P210 - 遠離火苗和炙熱的表面。禁止吸煙。<br>P264 - 處置後徹底清洗。  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 不適用。   |
| Library Wash Buffer               | 不適用。   |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 不適用。   |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 不適用。   |
| Soft Conversion Reagent B         | P280 - 穿戴眼睛防護具或面部防護具。<br>P264 - 處置後徹底清洗。   |
| Soft Conversion Binding Beads     | P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要麼面部防護具。<br>P210 - 遠離熱源、火花、明火和其他火源。禁止吸煙。<br>P241 - 使用防爆的電氣/通風/照明設備。<br>P242 - 使用無火工具。<br>P243 - 採取行動以預防靜電放電。<br>P233 - 保持容器密閉。<br>P273 - 避免排放至環境中。<br>P264 - 處置後徹底清洗。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 不適用。   |
| Soft Conversion Elution Buffer    | P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要麼面部防護具。<br>P264 - 處置後徹底清洗。   |
| Soft Conversion Repair Solution   | 不適用。   |
| Library Binding Beads             | 不適用。   |
| Capture Beads                     | 不適用。   |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 不適用。   |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 不適用。   |
| End Prep Buffer                   | 不適用。<br>P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。<br>P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量清水沖洗。<br>P333 + P313 - 如果引起皮膚發炎或皮疹：求醫治療要麼諮詢。   |
| End Prep Enzyme                   | P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。   |

#### 反應

## 二、危害辨識資料

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Ligation Buffer                   | P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。                     |
| Ligation Enzyme                   | P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。<br>不適用。   |
|                                   | P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。   |
|                                   | P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。                     |
|                                   | P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。   |
| Adapter for ILM                   | P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。  |
|                                   | P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量清水沖洗。   |
|                                   | P333 + P313 - 如果引起皮膚發炎或皮疹：求醫治療要麼諮詢。  |
| Hyb Blocker                       | 不適用。   |
| Hyb Buffer                        | P308 + P311 - 如暴露到或在意：呼救毒物中心或醫生。   |
|                                   | P301 + P312, P330 - 若不慎吞食：如有不適，呼叫毒物中心或送醫。漱口。   |
|                                   | P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。  |
|                                   | P302 + P312, P352 - 如皮膚沾染：如有不適，呼叫毒物中心或送醫。用大量清水沖洗。                                    |
|                                   | P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。   |
| Hyb Enhancer                      | P308 + P313 - 如暴露到或在意：求醫治療要麼諮詢。  |
| Soft Conversion Reagent A         | P308 + P313 - 如暴露到或在意：求醫治療要麼諮詢。  |
|                                   | P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。                     |
|                                   | P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。   |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 不適用。   |
| Library Wash Buffer               | 不適用。   |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 不適用。   |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 不適用。   |
| Soft Conversion Reagent B         | P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。                     |
|                                   | P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。   |
| Soft Conversion Binding Beads     | P391 - 收集溢漏。   |
|                                   | P304 + P340, P310 - 若不慎吸入：將人移到空氣流通處並保持呼吸暢通。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。                            |
|                                   | P301 + P310, P330, P331 - 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。但不要催吐。                              |
|                                   | P303 + P361 + P353, P310 - 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有被污染的衣物。用水沖洗皮膚。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。             |
|                                   | P363 - 沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。  |
|                                   | P305 + P351 + P338, P310 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 |



## 二、危害辨識資料

|    |                                   |   |
|----|-----------------------------------|---|
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 不適用。  |
|    | Soft Conversion Elution Buffer    | P304 + P340, P310 - 若不慎吸入：將人移到空氣流通處並保持呼吸暢通。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。                           |
|    |                                   | P301 + P310, P330, P331 - 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。但不要催吐。                             |
|    |                                   | P303 + P361 + P353, P310 - 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有被污染的衣物。用水沖洗皮膚。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。            |
|    |                                   | P363 - 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。   |
|    |                                   | P305 + P351 + P338, P310 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 |
|    | Soft Conversion Repair Solution   | 不適用。  |
|    | Library Binding Beads             | 不適用。  |
|    | Capture Beads                     | 不適用。  |
|    | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 不適用。  |
|    | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 不適用。  |
| 儲存 | : Nuclease-Free Water             | 不適用。  |
|    | End Prep Buffer                   | 不適用。  |
|    | End Prep Enzyme                   | 不適用。  |
|    | Ligation Buffer                   | 不適用。  |
|    | Ligation Enzyme                   | 不適用。  |
|    | Adapter for ILM                   | 不適用。  |
|    | Hyb Blocker                       | 不適用。  |
|    | Hyb Buffer                        | P405 - 加鎖存放。  |
|    | Hyb Enhancer                      | P405 - 加鎖存放。  |
|    | Soft Conversion Reagent A         | P405 - 加鎖存放。  |
|    |                                   | P403 + P235 - 存放在通風良好的地方。保持低溫。  |
|    | 2X Methyl Amplification Mastermix | 不適用。  |
|    | Library Wash Buffer               | 不適用。  |
|    | Hyb Wash Buffer 1                 | 不適用。  |
|    | Hyb Wash Buffer 2                 | 不適用。  |
|    | Soft Conversion Reagent B         | 不適用。  |
|    | Soft Conversion Binding Beads     | P405 - 加鎖存放。  |
|    |                                   | P403 + P235 - 存放在通風良好的地方。保持低溫。  |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 不適用。  |
|    | Soft Conversion Elution Buffer    | P405 - 加鎖存放。  |
|    | Soft Conversion Repair Solution   | 不適用。  |
|    | Library Binding Beads             | 不適用。  |
|    | Capture Beads                     | 不適用。  |
|    | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 不適用。  |
|    | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 不適用。  |
| 處理 | : Nuclease-Free Water             | 不適用。  |
|    | End Prep Buffer                   | P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。  |
|    | End Prep Enzyme                   | 不適用。  |
|    | Ligation Buffer                   | 不適用。  |
|    | Ligation Enzyme                   | 不適用。  |
|    | Adapter for ILM                   | P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。  |
|    | Hyb Blocker                       | 不適用。  |
|    | Hyb Buffer                        | P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。  |
|    | Hyb Enhancer                      | P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。  |
|    | Soft Conversion Reagent A         | P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。  |
|    | 2X Methyl Amplification Mastermix | 不適用。  |
|    | Library Wash Buffer               | 不適用。  |

## 二、危害辨識資料

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Hyb Wash Buffer 1               | 不適用。                             |
| Hyb Wash Buffer 2               | 不適用。                             |
| Soft Conversion Reagent B       | 不適用。                             |
| Soft Conversion Binding Beads   | P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 不適用。                             |
| Soft Conversion Elution Buffer  | P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。 |
| Soft Conversion Repair Solution | 不適用。                             |
| Library Binding Beads           | 不適用。                             |
| Capture Beads                   | 不適用。                             |
| Index Primer Mix for ILM 1-8    | 不適用。                             |
| Index Primer Mix for ILM 9-16   | 不適用。                             |

### 其它不需要分類的危害

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| : Nuclease-Free Water             | 没有已知信息。           |
| End Prep Buffer                   | 没有已知信息。           |
| End Prep Enzyme                   | 没有已知信息。           |
| Ligation Buffer                   | 没有已知信息。           |
| Ligation Enzyme                   | 没有已知信息。           |
| Adapter for ILM                   | 没有已知信息。           |
| Hyb Blocker                       | 没有已知信息。           |
| Hyb Buffer                        | 没有已知信息。           |
| Hyb Enhancer                      | 没有已知信息。           |
| Soft Conversion Reagent A         | 没有已知信息。           |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 没有已知信息。           |
| Library Wash Buffer               | 没有已知信息。           |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 没有已知信息。           |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 没有已知信息。           |
| Soft Conversion Reagent B         | 没有已知信息。           |
| Soft Conversion Binding Beads     | 導致呼吸道灼傷。 造成消化道灼傷。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 没有已知信息。           |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 没有已知信息。           |
| Soft Conversion Repair Solution   | 没有已知信息。           |
| Library Binding Beads             | 没有已知信息。           |
| Capture Beads                     | 没有已知信息。           |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 没有已知信息。           |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 没有已知信息。           |

## 三、成分辨識資料

### 物質/混合物

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| : Nuclease-Free Water             | 純物質 |
| End Prep Buffer                   | 混合物 |
| End Prep Enzyme                   | 混合物 |
| Ligation Buffer                   | 混合物 |
| Ligation Enzyme                   | 混合物 |
| Adapter for ILM                   | 混合物 |
| Hyb Blocker                       | 混合物 |
| Hyb Buffer                        | 混合物 |
| Hyb Enhancer                      | 混合物 |
| Soft Conversion Reagent A         | 混合物 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 混合物 |
| Library Wash Buffer               | 混合物 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 混合物 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 混合物 |
| Soft Conversion Reagent B         | 混合物 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 混合物 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 混合物 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 混合物 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 混合物 |
| Library Binding Beads             | 混合物 |
| Capture Beads                     | 混合物 |



## 三、成分辨識資料

Index Primer Mix for ILM 1-8  
Index Primer Mix for ILM 9-16混合物  
混合物

## 化學文摘社登記號碼(CAS No.)/其他辨識工具

| 化學品中文名稱   | % (w/w) | 化學文摘社登記號碼(CAS No.) | 類型             |
|---|---------|--------------------|----------------|
| <b>Nuclease-Free Water</b>                              |         |                    |                |
| 水   | 95-100  | 7732-18-5          | [1]            |
| <b>End Prep Buffer</b>                                  |         |                    |                |
| 氯化鎂   | <5      | 7786-30-3          | [1]            |
| DL-二硫蘇糖醇  | <5      | 3483-12-3          | [1]            |
| <b>End Prep Enzyme</b>                                  |         |                    |                |
| 甘油  | 45-50   | 56-81-5            | [1]            |
| <b>Ligation Enzyme</b>                                  |         |                    |                |
| 甘油  | 45-50   | 56-81-5            | [1]            |
| <b>Adapter for ILM</b>                                  |         |                    |                |
| sodium 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate | <5      | 75277-39-3         | [1]            |
| <b>Hyb Buffer</b>                                       |         |                    |                |
| 氯化四甲基銨  | 10-15   | 75-57-0            | [1]            |
| 氯化鈉   | 5-10    | 7647-14-5          | [1]            |
| 硫酸葡聚糖鈉  | <5      | 9011-18-1          | [1]            |
| Phosphoric acid, monosodium salt, monohydrate           | <5      | 10049-21-5         | [1]            |
| <b>Hyb Enhancer</b>                                     |         |                    |                |
| 甲醯胺   | 95-100  | 75-12-7            | [1] [2]<br>[3] |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b>                        |         |                    |                |
| 四氫-2-呋喃甲醇   | 95-100  | 97-99-4            | [1]            |
| <b>Library Wash Buffer</b>                              |         |                    |                |
| 氯化鈉   | 5-10    | 7647-14-5          | [1]            |
| <b>Hyb Wash Buffer 1</b>                                |         |                    |                |
| 氯化鈉   | <5      | 7647-14-5          | [1]            |

## 三、成分辨識資料

|                                      |       |            |         |
|--------------------------------------|-------|------------|---------|
| <b>Soft Conversion Reagent B</b>     |       |            |         |
| ammonium hydrogensulphite            | 65-70 | 10192-30-0 | [1]     |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b> |       |            |         |
| 乙醇                                   | 60-65 | 64-17-5    | [1] [2] |
| 硫氰酸胍                                 | 15-20 | 593-84-0   | [1]     |
| 辛酚聚乙氧乙醇                              | 5-10  | 9036-19-5  | [1]     |
| <b>Library Binding Beads</b>         |       |            |         |
| 氯化鈉                                  | 15-20 | 7647-14-5  | [1]     |

| Product name  | % (w/w) | CAS number | Type        |
|---|---------|------------|-------------|
| <b>Nuclease-Free Water</b>                              |         |            |             |
| water   | 95-100  | 7732-18-5  | [1]         |
| <b>End Prep Buffer</b>                                  |         |            |             |
| Magnesium chloride                                      | <5      | 7786-30-3  | [1]         |
| (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol                   | <5      | 3483-12-3  | [1]         |
| <b>End Prep Enzyme</b>                                  |         |            |             |
| Glycerol  | 45-50   | 56-81-5    | [1]         |
| <b>Ligation Enzyme</b>                                  |         |            |             |
| Glycerol  | 45-50   | 56-81-5    | [1]         |
| <b>Adapter for ILM</b>                                  |         |            |             |
| Sodium 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate | <5      | 75277-39-3 | [1]         |
| <b>Hyb Buffer</b>                                       |         |            |             |
| tetramethylammonium chloride                            | 10-15   | 75-57-0    | [1]         |
| Sodium chloride   | 5-10    | 7647-14-5  | [1]         |
| Dextran sulfate sodium                                  | <5      | 9011-18-1  | [1]         |
| Phosphoric acid, monosodium salt, monohydrate           | <5      | 10049-21-5 | [1]         |
| <b>Hyb Enhancer</b>                                     |         |            |             |
| Formamide   | 95-100  | 75-12-7    | [1] [2] [3] |

## 三、成分辨識資料

|   |        |            |         |
|---|--------|------------|---------|
| <b>Soft Conversion Reagent A</b>  |        |            |         |
| tetrahydro-2-furylmethanol  | 95-100 | 97-99-4    | [1]     |
| <b>Library Wash Buffer</b>  |        |            |         |
| Sodium chloride   | 5-10   | 7647-14-5  | [1]     |
| <b>Hyb Wash Buffer 1</b>  |        |            |         |
| Sodium chloride   | <5     | 7647-14-5  | [1]     |
| <b>Soft Conversion Reagent B</b>  |        |            |         |
| ammonium hydrogensulphite   | 65-70  | 10192-30-0 | [1]     |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b>  |        |            |         |
| Ethanol   | 60-65  | 64-17-5    | [1] [2] |
| Guanidinium thiocyanate   | 15-20  | 593-84-0   | [1]     |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 5-10   | 9036-19-5  | [1]     |
| <b>Library Binding Beads</b>  |        |            |         |
| Sodium chloride   | 15-20  | 7647-14-5  | [1]     |

就目前供應商所知與所用的濃度, 沒有任何對健康或環境的附加成分, 而需要在此節報告的。

## 類型

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nuclease-Free Water           | [1] 組成要素   |
| End Prep Buffer               | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |
| End Prep Enzyme               | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |
| Ligation Enzyme               | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |
| Adapter for ILM               | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |
| Hyb Buffer                    | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |
| Hyb Enhancer                  | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害<br>[2] 此為作業場所容許濃度標準所列管之物質<br>[3] 毒性及關注化學物質 |
| Soft Conversion Reagent A     | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |
| Library Wash Buffer           | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |
| Hyb Wash Buffer 1             | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |
| Soft Conversion Reagent B     | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |
| Soft Conversion Binding Beads | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害<br>[2] 此為作業場所容許濃度標準所列管之物質                  |
| Library Binding Beads         | [1] 此物質被分類為有健康或環境危害  |

職業暴露容許濃度 (如果有的話) 列於第八節。

## 四、急救措施

### 不同暴露途徑之急救方法

#### 眼睛接觸

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| : Nuclease-Free Water             | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。                                   |
| End Prep Buffer                   | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。若發炎，請尋求醫療救護。                      |
| End Prep Enzyme                   | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。如發炎持續，尋求醫療救護。                     |
| Ligation Buffer                   | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。                                   |
| Ligation Enzyme                   | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。如發炎持續，尋求醫療救護。                     |
| Adapter for ILM                   | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。若發炎，請尋求醫療救護。                      |
| Hyb Blocker                       | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。                                   |
| Hyb Buffer                        | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。如果必要的話，呼叫毒物中心或醫師。          |
| Hyb Enhancer                      | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。                           |
| Soft Conversion Reagent A         | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。                           |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。                                   |
| Library Wash Buffer               | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。                                   |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。                                   |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。                                   |
| Soft Conversion Reagent B         | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。                           |
| Soft Conversion Binding Beads     | 立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。化學灼傷必須立即找醫生醫治。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。                                   |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。化學灼傷必須立即找醫生醫治。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。                                   |

## 四、急救措施

|    |                               |  |
|----|-------------------------------|--|
|    | Library Binding Beads         | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。   |
|    | Capture Beads                 | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。   |
|    | Index Primer Mix for ILM 1-8  | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。   |
|    | Index Primer Mix for ILM 9-16 | 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。   |
| 吸入 | : Nuclease-Free Water         | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
|    | End Prep Buffer               | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。     |
|    | End Prep Enzyme               | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。  |
|    | Ligation Buffer               | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。  |
|    | Ligation Enzyme               | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。  |
|    | Adapter for ILM               | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。  |
|    | Hyb Blocker                   | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
|    | Hyb Buffer                    | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。尋求醫療救護。如果必要的話，呼叫毒物中心或醫師。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 |
|    | Hyb Enhancer                  | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休   |



## 四、急救措施

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | 息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。尋求醫療救護。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。   |
| Soft Conversion Reagent A         | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。尋求醫療救護。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。  |
| Library Wash Buffer               | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。  |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。  |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。  |
| Soft Conversion Reagent B         | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。                                |
| Soft Conversion Binding Beads     | 立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。  |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。  |
| Soft Conversion Repair Solution   | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。   |
| Library Binding Beads             | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。  |
| Capture Beads                     | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。  |



## 四、急救措施

### 皮膚接觸

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 息。若發生症狀，請尋求醫療救護。<br>將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| : Nuclease-Free Water             | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| End Prep Buffer                   | 用大量肥皂和水清洗。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。如有任何病痛或症狀，避免再暴露。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。      |
| End Prep Enzyme                   | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。繼續清洗至少 10 分鐘。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。                             |
| Ligation Buffer                   | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| Ligation Enzyme                   | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。繼續清洗至少 10 分鐘。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。                             |
| Adapter for ILM                   | 用大量肥皂和水清洗。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。如有任何病痛或症狀，避免再暴露。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。      |
| Hyb Blocker                       | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| Hyb Buffer                        | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。如果必要的話，呼叫毒物中心或醫師。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。 |
| Hyb Enhancer                      | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。                  |
| Soft Conversion Reagent A         | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。                  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| Library Wash Buffer               | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| Soft Conversion Reagent B         | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。  |
| Soft Conversion Binding Beads     | 立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及   |

## 四、急救措施

|    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
|    |                                 | 鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。化學灼傷必須立即找醫生醫治。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。  |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
|    | Soft Conversion Elution Buffer  | 立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。化學灼傷必須立即找醫生醫治。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。  |
|    | Soft Conversion Repair Solution | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
|    | Library Binding Beads           | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
|    | Capture Beads                   | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
|    | Index Primer Mix for ILM 1-8    | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
|    | Index Primer Mix for ILM 9-16   | 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。   |
| 食入 | : Nuclease-Free Water           | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。  |
|    | End Prep Buffer                 | 用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 |
|    | End Prep Enzyme                 | 用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 |
|    | Ligation Buffer                 | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。  |
|    | Ligation Enzyme                 | 用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 |
|    | Adapter for ILM                 | 用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。切勿給失去意識者   |

## 四、急救措施

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | 任何口服物。如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。   |
| Hyb Blocker                       | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |
| Hyb Buffer                        | 用水洗淨口腔。若有假牙, 請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止, 因嘔吐會有危險。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐, 將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。尋求醫療救護。如果必要的話, 呼叫毒物中心或醫師。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 |
| Hyb Enhancer                      | 用水洗淨口腔。若有假牙, 請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止, 因嘔吐會有危險。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐, 將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。尋求醫療救護。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。                   |
| Soft Conversion Reagent A         | 用水洗淨口腔。若有假牙, 請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止, 因嘔吐會有危險。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐, 將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。尋求醫療救護。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。                   |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |
| Library Wash Buffer               | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |
| Soft Conversion Reagent B         | 用水洗淨口腔。若有假牙, 請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止, 因嘔吐會有危險。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐, 將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。     |
| Soft Conversion Binding Beads     | 立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。用水洗淨口腔。若有假牙, 請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止, 因嘔吐會有危險。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐, 將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。化學灼傷必須立即找醫生醫治。切勿給失去意識者任何口服物。   |



## 四、急救措施

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。   |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |
| Soft Conversion Elution Buffer  | 立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。用水洗淨口腔。若有假牙, 請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止, 因嘔吐會有危險。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐, 將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。化學灼傷必須立即找醫生醫治。切勿給失去意識者任何口服物。 |
| Soft Conversion Repair Solution | 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。   |
| Library Binding Beads           | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |
| Capture Beads                   | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |
| Index Primer Mix for ILM 1-8    | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |
| Index Primer Mix for ILM 9-16   | 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。   |

### 最重要症狀及危害效應

#### 潛在急性健康影響

##### 眼睛接觸

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| : Nuclease-Free Water             | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| End Prep Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| End Prep Enzyme                   | 造成眼睛刺激。       |
| Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Ligation Enzyme                   | 造成眼睛刺激。       |
| Adapter for ILM                   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Buffer                        | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Enhancer                      | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 造成嚴重眼睛刺激。     |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 造成嚴重眼睛刺激。     |
| Soft Conversion Binding Beads     | 造成嚴重眼睛損傷。     |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 造成嚴重眼睛損傷。     |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Capture Beads                     | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無已知重大影響或嚴重危險。 |

## 四、急救措施

### 吸入

: Nuclease-Free Water 無已知重大影響或嚴重危險。  
 End Prep Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 End Prep Enzyme 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Ligation Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Ligation Enzyme 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Adapter for ILM 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Blocker 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Buffer 如果吸入,一次暴露就會損傷器官。  
 Hyb Enhancer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Reagent A 無已知重大影響或嚴重危險。  
 2X Methyl Amplification Mastermix 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Library Wash Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Wash Buffer 1 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Wash Buffer 2 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Reagent B 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Binding Beads 對呼吸系統有腐蝕性。  
 5X Soft Conversion Wash Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Elution Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Repair Solution 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Library Binding Beads 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Capture Beads 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Index Primer Mix for ILM 1-8 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Index Primer Mix for ILM 9-16 無已知重大影響或嚴重危險。

### 皮膚接觸

: Nuclease-Free Water 無已知重大影響或嚴重危險。  
 End Prep Buffer 可能造成皮膚過敏。  
 End Prep Enzyme 造成輕微皮膚刺激。  
 Ligation Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Ligation Enzyme 造成輕微皮膚刺激。  
 Adapter for ILM 可能造成皮膚過敏。  
 Hyb Blocker 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Buffer 皮膚接觸可能有害。 如果接觸皮膚,一次暴露就會損傷器官。 造成皮膚刺激。  
 Hyb Enhancer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Reagent A 無已知重大影響或嚴重危險。  
 2X Methyl Amplification Mastermix 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Library Wash Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Wash Buffer 1 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Wash Buffer 2 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Reagent B 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Binding Beads 可致嚴重灼傷。  
 5X Soft Conversion Wash Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Elution Buffer 可致嚴重灼傷。  
 Soft Conversion Repair Solution 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Library Binding Beads 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Capture Beads 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Index Primer Mix for ILM 1-8 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Index Primer Mix for ILM 9-16 無已知重大影響或嚴重危險。

### 食入

: Nuclease-Free Water 無已知重大影響或嚴重危險。  
 End Prep Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 End Prep Enzyme 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Ligation Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Ligation Enzyme 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Adapter for ILM 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Blocker 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Buffer 吞食有害。 如果食入,一次暴露就會損傷器官。  
 Hyb Enhancer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Soft Conversion Reagent A 無已知重大影響或嚴重危險。  
 2X Methyl Amplification Mastermix 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Library Wash Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。  
 Hyb Wash Buffer 1 無已知重大影響或嚴重危險。

## 四、急救措施

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| Soft Conversion Reagent B         | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| Soft Conversion Binding Beads     | 可能導致口腔、喉嚨、胃部灼傷。吞食可能有害。會腐蝕消化道。可致灼傷。   |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| Capture Beads                     | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| <b>過度暴露/徵兆/症狀</b>                 |                                      |
| <b>眼睛接觸</b>                       |                                      |
| : Nuclease-Free Water             | 無特定資料。                               |
| End Prep Buffer                   | 無特定資料。                               |
| End Prep Enzyme                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水<br>發紅 |
| Ligation Buffer                   | 無特定資料。                               |
| Ligation Enzyme                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水<br>發紅 |
| Adapter for ILM                   | 無特定資料。                               |
| Hyb Blocker                       | 無特定資料。                               |
| Hyb Buffer                        | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水<br>發紅 |
| Hyb Enhancer                      | 無特定資料。                               |
| Soft Conversion Reagent A         | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水<br>發紅 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無特定資料。                               |
| Library Wash Buffer               | 無特定資料。                               |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定資料。                               |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。                               |
| Soft Conversion Reagent B         | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水<br>發紅 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛<br>起淚水<br>發紅    |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。                               |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛<br>起淚水<br>發紅    |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無特定資料。                               |
| Library Binding Beads             | 無特定資料。                               |
| Capture Beads                     | 無特定資料。                               |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定資料。                               |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定資料。                               |



## 四、急救措施

### 吸入

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water             | 無特定資料。                                      |
| End Prep Buffer                   | 無特定資料。                                      |
| End Prep Enzyme                   | 無特定資料。                                      |
| Ligation Buffer                   | 無特定資料。                                      |
| Ligation Enzyme                   | 無特定資料。                                      |
| Adapter for ILM                   | 無特定資料。                                      |
| Hyb Blocker                       | 無特定資料。                                      |
| Hyb Buffer                        | 無特定資料。                                      |
| Hyb Enhancer                      | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| Soft Conversion Reagent A         | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無特定資料。                                      |
| Library Wash Buffer               | 無特定資料。                                      |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定資料。                                      |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Reagent B         | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Binding Beads     | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>呼吸道發炎<br>咳嗽               |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無特定資料。                                      |
| Library Binding Beads             | 無特定資料。                                      |
| Capture Beads                     | 無特定資料。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定資料。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定資料。                                      |

### 皮膚接觸

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water             | 無特定資料。                                      |
| End Prep Buffer                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |
| End Prep Enzyme                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |
| Ligation Buffer                   | 無特定資料。                                      |
| Ligation Enzyme                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |
| Adapter for ILM                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |
| Hyb Blocker                       | 無特定資料。                                      |
| Hyb Buffer                        | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |
| Hyb Enhancer                      | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| Soft Conversion Reagent A         | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無特定資料。                                      |
| Library Wash Buffer               | 無特定資料。                                      |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定資料。                                      |

## 四、急救措施

### 食入

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Reagent B         | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Binding Beads     | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>發紅<br>可能引致皮膚起泡   |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>發紅<br>可能引致皮膚起泡   |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無特定資料。                                      |
| Library Binding Beads             | 無特定資料。                                      |
| Capture Beads                     | 無特定資料。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定資料。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定資料。                                      |
| Nuclease-Free Water               | 無特定資料。                                      |
| End Prep Buffer                   | 無特定資料。                                      |
| End Prep Enzyme                   | 無特定資料。                                      |
| Ligation Buffer                   | 無特定資料。                                      |
| Ligation Enzyme                   | 無特定資料。                                      |
| Adapter for ILM                   | 無特定資料。                                      |
| Hyb Blocker                       | 無特定資料。                                      |
| Hyb Buffer                        | 無特定資料。                                      |
| Hyb Enhancer                      | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| Soft Conversion Reagent A         | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無特定資料。                                      |
| Library Wash Buffer               | 無特定資料。                                      |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定資料。                                      |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Reagent B         | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Binding Beads     | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>胃痛                        |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>胃痛                        |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無特定資料。                                      |
| Library Binding Beads             | 無特定資料。                                      |
| Capture Beads                     | 無特定資料。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定資料。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定資料。                                      |

### 如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

#### 對醫師之提示

|                       |   |
|-----------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | 根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。             |
| End Prep Buffer       | 在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 |
| End Prep Enzyme       | 根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。             |
| Ligation Buffer       | 在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 |
| Ligation Enzyme       | 根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。             |
| Adapter for ILM       | 根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。             |

## 四、急救措施

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Hyb Blocker                       | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Hyb Buffer                        | 在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 |
| Hyb Enhancer                      | 在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Library Wash Buffer               | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Soft Conversion Reagent B         | 在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Soft Conversion Repair Solution   | 在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 |
| Library Binding Beads             | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Capture Beads                     | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。             |

### 特殊處理

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| : Nuclease-Free Water             | 無特定治療方式。 |
| End Prep Buffer                   | 無特定治療方式。 |
| End Prep Enzyme                   | 無特定治療方式。 |
| Ligation Buffer                   | 無特定治療方式。 |
| Ligation Enzyme                   | 無特定治療方式。 |
| Adapter for ILM                   | 無特定治療方式。 |
| Hyb Blocker                       | 無特定治療方式。 |
| Hyb Buffer                        | 無特定治療方式。 |
| Hyb Enhancer                      | 無特定治療方式。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 無特定治療方式。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無特定治療方式。 |
| Library Wash Buffer               | 無特定治療方式。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定治療方式。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定治療方式。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 無特定治療方式。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 無特定治療方式。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定治療方式。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無特定治療方式。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無特定治療方式。 |
| Library Binding Beads             | 無特定治療方式。 |
| Capture Beads                     | 無特定治療方式。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定治療方式。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定治療方式。 |

## 四、急救措施

|          |                                   |  |
|----------|-----------------------------------|--|
| 對急救人員之防護 | : Nuclease-Free Water             | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |
|          | End Prep Buffer                   | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。                                  |
|          | End Prep Enzyme                   | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。   |
|          | Ligation Buffer                   | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |
|          | Ligation Enzyme                   | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。   |
|          | Adapter for ILM                   | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。                                  |
|          | Hyb Blocker                       | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |
|          | Hyb Buffer                        | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。                                  |
|          | Hyb Enhancer                      | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 |
|          | Soft Conversion Reagent A         | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 |
|          | 2X Methyl Amplification Mastermix | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |
|          | Library Wash Buffer               | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |
|          | Hyb Wash Buffer 1                 | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |
|          | Hyb Wash Buffer 2                 | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |
|          | Soft Conversion Reagent B         | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。   |
|          | Soft Conversion Binding Beads     | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 |
|          | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |
|          | Soft Conversion Elution Buffer    | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 |
|          | Soft Conversion Repair Solution   | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |
|          | Library Binding Beads             | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。  |

## 四、急救措施

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Capture Beads                 | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |

請參閱毒物資訊 (第十一節)

## 五、滅火措施

### 滅火劑

#### 適用滅火劑

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| : Nuclease-Free Water             | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| End Prep Buffer                   | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| End Prep Enzyme                   | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Ligation Buffer                   | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Ligation Enzyme                   | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Adapter for ILM                   | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Hyb Blocker                       | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Hyb Buffer                        | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Hyb Enhancer                      | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Soft Conversion Reagent A         | 使用乾化學劑、CO <sub>2</sub> 、噴水 (霧) 或泡沫。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Library Wash Buffer               | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Soft Conversion Reagent B         | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Soft Conversion Binding Beads     | 使用乾化學劑、CO <sub>2</sub> 、噴水 (霧) 或泡沫。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Soft Conversion Repair Solution   | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Library Binding Beads             | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Capture Beads                     | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。                    |

#### 不適合之滅火劑

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| : Nuclease-Free Water             | 沒有已知信息。 |
| End Prep Buffer                   | 沒有已知信息。 |
| End Prep Enzyme                   | 沒有已知信息。 |
| Ligation Buffer                   | 沒有已知信息。 |
| Ligation Enzyme                   | 沒有已知信息。 |
| Adapter for ILM                   | 沒有已知信息。 |
| Hyb Blocker                       | 沒有已知信息。 |
| Hyb Buffer                        | 沒有已知信息。 |
| Hyb Enhancer                      | 沒有已知信息。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 勿使用噴水柱。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 沒有已知信息。 |
| Library Wash Buffer               | 沒有已知信息。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 沒有已知信息。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 沒有已知信息。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 沒有已知信息。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 勿使用噴水柱。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 沒有已知信息。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 沒有已知信息。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 沒有已知信息。 |
| Library Binding Beads             | 沒有已知信息。 |
| Capture Beads                     | 沒有已知信息。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 沒有已知信息。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 沒有已知信息。 |



## 五、滅火措施

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| <b>滅火時可能遭遇之特殊危害</b> | <p>: Nuclease-Free Water<br/>End Prep Buffer<br/>End Prep Enzyme<br/>Ligation Buffer<br/>Ligation Enzyme<br/>Adapter for ILM<br/>Hyb Blocker<br/>Hyb Buffer</p> <p>Hyb Enhancer<br/>Soft Conversion Reagent A</p> <p>2X Methyl Amplification Mastermix<br/>Library Wash Buffer<br/>Hyb Wash Buffer 1<br/>Hyb Wash Buffer 2<br/>Soft Conversion Reagent B<br/>Soft Conversion Binding Beads</p> <p>5X Soft Conversion Wash Buffer<br/>Soft Conversion Elution Buffer<br/>Soft Conversion Repair Solution<br/>Library Binding Beads<br/>Capture Beads<br/>Index Primer Mix for ILM 1-8<br/>Index Primer Mix for ILM 9-16</p> | <p>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>對水生物, 此物質是有害的, 具持久的影響。 被此物質污染的消防水必須儲存起來並避免流入任河水道、水溝及下水道。</p> <p>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>可燃液體。 洩漏物流入下水道會產生著火或爆炸危險。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂，隨後有爆炸的危險。</p> <p>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>易燃液體和蒸氣。 洩漏物流入下水道會產生著火或爆炸危險。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂，隨後有爆炸的危險。 對水生物, 此物質是非常毒的。 對水生物, 此物質是毒的, 具持久的影響。 被此物質污染的消防水必須儲存起來並避免流入任河水道、水溝及下水道。</p> <p>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。<br/>在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。</p> |
| <b>有危害的熱分解產物</b>    | <p>: Nuclease-Free Water<br/>End Prep Buffer</p> <p>End Prep Enzyme</p> <p>Ligation Buffer</p> <p>Ligation Enzyme</p> <p>Adapter for ILM<br/>Hyb Blocker<br/>Hyb Buffer</p>  | <p>無特定資料。<br/>分解後的成份可能包含下列物質:<br/>二氧化碳<br/>一氧化碳<br/>氮氧化物<br/>鹵化合成物<br/>金屬氧化物</p> <p>分解後的成份可能包含下列物質:<br/>二氧化碳<br/>一氧化碳</p> <p>分解後的成份可能包含下列物質:<br/>二氧化碳<br/>一氧化碳<br/>氮氧化物<br/>鹵化合成物</p> <p>分解後的成份可能包含下列物質:<br/>二氧化碳<br/>一氧化碳</p> <p>無特定資料。<br/>無特定資料。</p> <p>分解後的成份可能包含下列物質:<br/>二氧化碳<br/>一氧化碳<br/>氮氧化物<br/>硫氧化物<br/>氧化磷<br/>鹵化合成物</p>   |



## 五、滅火措施

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Hyb Enhancer                      | 金屬氧化物<br>分解後的成份可能包含下列物質：<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>氮氧化物  |
| Soft Conversion Reagent A         | 分解後的成份可能包含下列物質：<br>二氧化碳<br>一氧化碳                   |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 分解後的成份可能包含下列物質：<br>二氧化碳<br>一氧化碳                   |
| Library Wash Buffer               | 分解後的成份可能包含下列物質：<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>鹵化合成物<br>金屬氧化物 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 分解後的成份可能包含下列物質：<br>鹵化合成物<br>金屬氧化物                 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。  |
| Soft Conversion Reagent B         | 分解後的成份可能包含下列物質：<br>氮氧化物<br>硫氧化物                   |
| Soft Conversion Binding Beads     | 分解後的成份可能包含下列物質：<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>氮氧化物<br>硫氧化物   |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。  |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無特定資料。  |
| Soft Conversion Repair Solution   | 分解後的成份可能包含下列物質：<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>氮氧化物<br>鹵化合成物  |
| Library Binding Beads             | 分解後的成份可能包含下列物質：<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>鹵化合成物<br>金屬氧化物 |
| Capture Beads                     | 無特定資料。  |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定資料。  |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定資料。  |

### 特殊滅火程序

|                       |   |
|-----------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |
| End Prep Buffer       | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |
| End Prep Enzyme       | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |
| Ligation Buffer       | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |
| Ligation Enzyme       | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |
| Adapter for ILM       | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |

## 五、滅火措施

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Hyb Blocker                       | 速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。<br>如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 |
| Hyb Buffer                        | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Hyb Enhancer                      | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Soft Conversion Reagent A         | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。若無危險，請將容器移出火場。噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。          |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Library Wash Buffer               | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Soft Conversion Reagent B         | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Soft Conversion Binding Beads     | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。若無危險，請將容器移出火場。噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。          |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Soft Conversion Repair Solution   | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Library Binding Beads             | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Capture Beads                     | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。                                      |

## 五、滅火措施

|                                   |                       |                                    |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 消防人員之特殊防護設備                       | : Nuclease-Free Water | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| End Prep Buffer                   |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| End Prep Enzyme                   |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Ligation Buffer                   |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Ligation Enzyme                   |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Adapter for ILM                   |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Hyb Blocker                       |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Hyb Buffer                        |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Hyb Enhancer                      |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Soft Conversion Reagent A         |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Library Wash Buffer               |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Soft Conversion Reagent B         |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Soft Conversion Binding Beads     |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Soft Conversion Repair Solution   |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Library Binding Beads             |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Capture Beads                     |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     |                       | 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。 |

## 六、洩漏處理方法

|                 |                       |  |
|-----------------|-----------------------|--|
| 個人應注意事項         | : Nuclease-Free Water | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 穿戴適宜的個人防護設備。   |
| End Prep Buffer |                       | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 避免吸入蒸氣或霧氣。 提供充足的通風設備。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 穿戴適宜的個人防護設備。 |
| End Prep Enzyme |                       | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。  |

## 六、洩漏處理方法

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Ligation Buffer                   | <p>避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。</p> <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p>                         |
| Ligation Enzyme                   | <p>穿戴適宜的個人防護設備。</p> <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。</p>     |
| Adapter for ILM                   | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。</p>                         |
| Hyb Blocker                       | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>穿戴適宜的個人防護設備。</p>  |
| Hyb Buffer                        | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。</p>                         |
| Hyb Enhancer                      | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。</p>                         |
| Soft Conversion Reagent A         | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>隔離所有引火源。在危險區域嚴禁明火，抽煙或火花。避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。</p> |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>穿戴適宜的個人防護設備。</p>  |
| Library Wash Buffer               | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>穿戴適宜的個人防護設備。</p>  |
| Hyb Wash Buffer 1                 | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>穿戴適宜的個人防護設備。</p>  |
| Hyb Wash Buffer 2                 | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>穿戴適宜的個人防護設備。</p>  |
| Soft Conversion Reagent B         | <p>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。</p>  |



## 六、洩漏處理方法

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Soft Conversion Binding Beads   | 避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。<br>當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。隔離所有引火源。在危險區域嚴禁明火，抽煙或火花。勿吸入蒸氣或煙霧。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。  |
| Soft Conversion Elution Buffer  | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。勿吸入蒸氣或煙霧。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。  |
| Soft Conversion Repair Solution | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。  |
| Library Binding Beads           | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。  |
| Capture Beads                   | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。  |
| Index Primer Mix for ILM 1-8    | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。  |
| Index Primer Mix for ILM 9-16   | 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。  |

### 環境注意事項

|                       |  |
|-----------------------|--|
| : Nuclease-Free Water | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。 |
| End Prep Buffer       | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。 |
| End Prep Enzyme       | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。 |
| Ligation Buffer       | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。 |
| Ligation Enzyme       | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。 |
| Adapter for ILM       | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。 |
| Hyb Blocker           | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，                |



## 六、洩漏處理方法

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Hyb Buffer                        | 泥土或空氣), 須通知有關當局。<br>避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。 水污染物質。 如大量釋放, 可能對環境有害。 |
| Hyb Enhancer                      | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Soft Conversion Reagent A         | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Library Wash Buffer               | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Soft Conversion Reagent B         | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Soft Conversion Binding Beads     | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。 水污染物質。 如大量釋放, 可能對環境有害。 收集溢漏。               |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Soft Conversion Repair Solution   | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Library Binding Beads             | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Capture Beads                     | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。  |

### 清理方法

#### 清理方法

: Nuclease-Free Water

在無危險之情況下止漏。 將容器移離洩漏區域。 如果可溶於水, 用水稀釋及擦除。 交替地, 或為水不溶性, 以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。 由經核准的廢棄物處理承包商來處置。

End Prep Buffer

在無危險之情況下止漏。 將容器移離洩漏區域。 如果可溶於水, 用水稀釋及擦除。 交替地, 或為水不溶性, 以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄

## 六、洩漏處理方法

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| End Prep Enzyme                   | <p>物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p> <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p> |
| Ligation Buffer                   | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |
| Ligation Enzyme                   | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |
| Adapter for ILM                   | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |
| Hyb Blocker                       | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |
| Hyb Buffer                        | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |
| Hyb Enhancer                      | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |
| Soft Conversion Reagent A         | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。使用無火花工具和防爆設備。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                    |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |
| Library Wash Buffer               | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | <p>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p>                                 |

## 六、洩漏處理方法

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Soft Conversion Reagent B       | 處置。<br>在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。       |
| Soft Conversion Binding Beads   | 在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。使用無火花工具和防爆設備。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。              |
| Soft Conversion Elution Buffer  | 在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。用非易燃性吸收劑例如，沙，土，蛭石，矽藻土，控制與收集溢出物，並裝在容器內以根據當地法規處理。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。                 |
| Soft Conversion Repair Solution | 在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。              |
| Library Binding Beads           | 在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。              |
| Capture Beads                   | 在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。              |
| Index Primer Mix for ILM 1-8    | 在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。              |
| Index Primer Mix for ILM 9-16   | 在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。              |

## 七、安全處置與儲存方法

### 安全操作注意事項

#### 保護措施

: Nuclease-Free Water  
End Prep Buffer

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。  
穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。過去患有皮膚過敏問題的人不應受僱於任何有關本產品的處理作業。勿沾到眼睛、皮膚或衣物。勿攝食。避免吸入蒸氣或霧氣。儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。容器含有產品殘餘物，可能有危險性。勿重複使用容器。

End Prep Enzyme

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。勿攝食。避免接觸眼睛皮膚及衣物。避免吸入蒸氣或霧氣。儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。容器含有產品殘餘物，可能有危險性。勿重複使用容器。



## 七、安全處置與儲存方法

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Ligation Buffer                   | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。  |
| Ligation Enzyme                   | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 勿攝食。 避免接觸眼睛皮膚及衣物。 避免吸入蒸氣或霧氣。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。  |
| Adapter for ILM                   | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 過去患有皮膚過敏問題的人不應受僱於任何有關本產品的處理作業。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿攝食。 避免吸入蒸氣或霧氣。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。   |
| Hyb Blocker                       | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。  |
| Hyb Buffer                        | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿吸入蒸氣或煙霧。 勿攝食。 避免排放至環境中。 如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險，請僅在有適當通風或戴呼吸防護具時使用。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。  |
| Hyb Enhancer                      | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 避免吸入，得到專門指導後操作。 懷孕時勿暴露於此產品。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿吸入蒸氣或煙霧。 勿攝食。 如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險，請僅在有適當通風或戴呼吸防護具時使用。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。   |
| Soft Conversion Reagent A         | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 避免吸入，得到專門指導後操作。 懷孕時勿暴露於此產品。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿攝食。 避免吸入蒸氣或霧氣。 僅在充足的通風設備中使用。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 勿進入貯存區域或密閉空間，除非有適當通風設備。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 儲存，使用時遠離熱、火花、明火或所有其他火源。 使用防爆電器 (通風、照明與物質處理) 設備。 只能使用不產生火花的工具。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。  |
| Library Wash Buffer               | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。  |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。  |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。  |
| Soft Conversion Reagent B         | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 勿攝食。 避免接觸眼睛皮膚及衣物。 避免吸入蒸氣或霧氣。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。  |
| Soft Conversion Binding Beads     | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿吸入蒸氣或煙霧。 勿攝食。 避免排放至環境中。 僅在充足的通風設備中使用。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 勿進入貯存區域或密閉空間，除非有適當通風設備。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 儲存，使用時遠離熱、火花、明火或所有其他火源。 使用防爆電器 (通風、照明與物質處理) 設備。 只能使用   |

## 七、安全處置與儲存方法

|             |  |   |
|-------------|--|---|
|             | 5X Soft Conversion Wash Buffer<br>Soft Conversion Elution Buffer   | 不產生火花的工具。 採取抗靜電放電之預防措施。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。<br>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。<br>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿吸入蒸氣或煙霧。 勿攝食。 如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險，請僅在有適當通風或戴呼吸防護具時使用。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 遠離酸性化學品。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。 |
|             | Soft Conversion Repair Solution<br>Library Binding Beads<br>Capture Beads<br>Index Primer Mix for ILM 1-8<br>Index Primer Mix for ILM 9-16 | 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。<br>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。<br>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。<br>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。<br>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。<br>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。  |
| 符合職業衛生之一般建議 | : Nuclease-Free Water  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | End Prep Buffer  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | End Prep Enzyme  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | Ligation Buffer  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | Ligation Enzyme  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | Adapter for ILM  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | Hyb Blocker  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | Hyb Buffer   | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | Hyb Enhancer   | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | Soft Conversion Reagent A  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | 2X Methyl Amplification Mastermix  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。   |
|             | Library Wash Buffer  | 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。   |





## 七、安全處置與儲存方法

|                           |   |
|---------------------------|---|
| End Prep Enzyme           | <p>標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p> <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p> |
| Ligation Buffer           | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>  |
| Ligation Enzyme           | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>  |
| Adapter for ILM           | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>  |
| Hyb Blocker               | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>  |
| Hyb Buffer                | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。加鎖存放。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>   |
| Hyb Enhancer              | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。加鎖存放。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>   |
| Soft Conversion Reagent A | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在個別並經核可之處。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在</p>   |

## 七、安全處置與儲存方法

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | 陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。加鎖存放。除去所有火源。與氧化劑分開。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。   |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。                                |
| Library Wash Buffer               | 按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。                                |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。                                |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。                                |
| Soft Conversion Reagent B         | 按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。                                |
| Soft Conversion Binding Beads     | 按照當地法規要求來儲存。儲存在個別並經核可之處。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。加鎖存放。除去所有火源。與氧化劑分開。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無   |



## 七、安全處置與儲存方法

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Soft Conversion Elution Buffer  | <p>標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p> <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。加鎖存放。與酸性物分開。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p> |
| Soft Conversion Repair Solution | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>  |
| Library Binding Beads           | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>  |
| Capture Beads                   | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>  |
| Index Primer Mix for ILM 1-8    | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>  |
| Index Primer Mix for ILM 9-16   | <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>  |

## 八、暴露預防措施

[控制參數](#)

[職業暴露容許濃度](#)

## 八、暴露預防措施

| 成分名稱                                | 暴露限制   |
|-------------------------------------|--|
| Hyb Enhancer<br>甲醯胺                 | 台灣勞工委員會 (臺灣, 3/2018)。透過皮膚吸收。<br>短時間時量平均容許濃度: 30 ppm 15 分。<br>短時間時量平均容許濃度: 55.5 mg/m <sup>3</sup> 15 分。<br>八小時日時量平均容許濃度: 20 ppm 8 小時。<br>八小時日時量平均容許濃度: 37 mg/m <sup>3</sup> 8 小時。 |
| Soft Conversion Binding Beads<br>乙醇 | 台灣勞工委員會 (臺灣, 3/2018)。<br>短時間時量平均容許濃度: 1000 ppm 15 分。<br>短時間時量平均容許濃度: 1880 mg/m <sup>3</sup> 15 分。<br>八小時日時量平均容許濃度: 1000 ppm 8 小時。<br>八小時日時量平均容許濃度: 1880 mg/m <sup>3</sup> 8 小時。  |

### 生物暴露指數

沒有已知的暴露指數。

### 工程控制

- : 如使用者操作時會產生粉塵、薰煙、蒸汽或煙霧，使用處理圍欄、局部排氣通風設備或其他工程控制方法，以確保工作人員由空氣中之污染暴露低於任何建議或法定限制。

### 個人防護措施

#### 呼吸防護

- : 根據危險及爆炸可能性，選擇符合適當標準或認證的呼吸防護具。呼吸防護具的使用情形必須遵守呼吸防護計劃，以確保適當配戴、訓練及其他重要的使用面向。

#### 手部防護

- : 當處理化學產品時，若危險評估認為有必要則需隨時穿戴符合標準，抗化學品，不滲透的手套。考慮手套製造商指定的參數，在使用過程中檢查手套是否仍然保持其防護性能。應當注意，任何手套材料的破出時間可能會因不同的手套製造商而不同。在混合物含有幾種物質的情況下，手套的防護時間無法準確估計。

#### 眼睛防護

- : 若危險評估認為須要避免暴露於液體潑濺，氣霧，氣體或粉塵時，請使用一個符合標準的安全眼鏡。如果可能發生接觸，應穿戴以下防護裝備，除非評估結果要求需要更高层次的防護：化學護目鏡。

#### 身體防護

- : 在處理此產品前，個人身體的防護設備應根據工作性質與涉及之危險程度來選擇並應經過專家的批准。

#### 皮膚防護

- : 在對本物品進行操作之前，根據正在開展的作業和其中涉及的風險，操作人員應當穿戴適宜的鞋子和採取額外的皮膚保護措施，專業人員應當對這樣的做法進行證實。

### 衛生措施

- : 處理化學產品後，在飲食，抽煙與使用廁所前及收工後須徹底沖洗雙手，前臂與臉。應用適當的技術移除可能已遭污染的衣物。重複使用前請先清洗受污染之衣物。確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

所有特性的測量條件在標準溫度和壓力之下，除非另有指示。

### 外觀

#### 物質狀態

- : Nuclease-Free Water 液體。
- : End Prep Buffer 液體。
- : End Prep Enzyme 液體。
- : Ligation Buffer 液體。
- : Ligation Enzyme 液體。
- : Adapter for ILM 液體。
- : Hyb Blocker 液體。
- : Hyb Buffer 液體。
- : Hyb Enhancer 液體。
- : Soft Conversion Reagent A 液體。



## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

|                               |                                   |           |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 液體。 [透明。] |
|                               | Library Wash Buffer               | 液體。       |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 液體。       |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 液體。       |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 液體。       |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 液體。       |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 液體。       |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 液體。       |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 液體。       |
|                               | Library Binding Beads             | 液體。       |
|                               | Capture Beads                     | 液體。       |
|                               | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 液體。       |
|                               | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 液體。       |
| 顏色                            | : Nuclease-Free Water             | 無色。       |
|                               | End Prep Buffer                   | 無法取得。     |
|                               | End Prep Enzyme                   | 無法取得。     |
|                               | Ligation Buffer                   | 無法取得。     |
|                               | Ligation Enzyme                   | 無法取得。     |
|                               | Adapter for ILM                   | 無法取得。     |
|                               | Hyb Blocker                       | 無法取得。     |
|                               | Hyb Buffer                        | 無法取得。     |
|                               | Hyb Enhancer                      | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。     |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。     |
|                               | Library Wash Buffer               | 無法取得。     |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。     |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。     |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。     |
|                               | Library Binding Beads             | 無法取得。     |
| Capture Beads                 | 無法取得。                             |           |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 無法取得。                             |           |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 無法取得。                             |           |
| 氣味                            | : Nuclease-Free Water             | 無味。       |
|                               | End Prep Buffer                   | 無法取得。     |
|                               | End Prep Enzyme                   | 無法取得。     |
|                               | Ligation Buffer                   | 無法取得。     |
|                               | Ligation Enzyme                   | 無法取得。     |
|                               | Adapter for ILM                   | 無法取得。     |
|                               | Hyb Blocker                       | 無法取得。     |
|                               | Hyb Buffer                        | 無法取得。     |
|                               | Hyb Enhancer                      | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。     |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。     |
|                               | Library Wash Buffer               | 無法取得。     |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。     |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。     |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。     |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。     |
|                               | Library Binding Beads             | 無法取得。     |
| Capture Beads                 | 無法取得。                             |           |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 無法取得。                             |           |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 無法取得。                             |           |

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

|        |                               |                                   |                   |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 嗅覺閾值   | :                             | Nuclease-Free Water               | 無法取得。             |
|        |                               | End Prep Buffer                   | 無法取得。             |
|        |                               | End Prep Enzyme                   | 無法取得。             |
|        |                               | Ligation Buffer                   | 無法取得。             |
|        |                               | Ligation Enzyme                   | 無法取得。             |
|        |                               | Adapter for ILM                   | 無法取得。             |
|        |                               | Hyb Blocker                       | 無法取得。             |
|        |                               | Hyb Buffer                        | 無法取得。             |
|        |                               | Hyb Enhancer                      | 無法取得。             |
|        |                               | Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。             |
|        |                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。             |
|        |                               | Library Wash Buffer               | 無法取得。             |
|        |                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。             |
|        |                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。             |
|        |                               | Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。             |
|        |                               | Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。             |
|        |                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。             |
|        |                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。             |
|        |                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。             |
|        |                               | Library Binding Beads             | 無法取得。             |
|        | Capture Beads                 | 無法取得。                             |                   |
|        | Index Primer Mix for ILM 1-8  | 無法取得。                             |                   |
|        | Index Primer Mix for ILM 9-16 | 無法取得。                             |                   |
| pH值    | :                             | Nuclease-Free Water               | 7                 |
|        |                               | End Prep Buffer                   | 8                 |
|        |                               | End Prep Enzyme                   | 7.5               |
|        |                               | Ligation Buffer                   | 8                 |
|        |                               | Ligation Enzyme                   | 7.5               |
|        |                               | Adapter for ILM                   | 8                 |
|        |                               | Hyb Blocker                       | 8                 |
|        |                               | Hyb Buffer                        | 7.5               |
|        |                               | Hyb Enhancer                      | 無法取得。             |
|        |                               | Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。             |
|        |                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 8.6               |
|        |                               | Library Wash Buffer               | 無法取得。             |
|        |                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 7.2 到 7.6         |
|        |                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 7.2 到 7.6         |
|        |                               | Soft Conversion Reagent B         | 4.5 到 5.5         |
|        |                               | Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。             |
|        |                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。             |
|        |                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 13                |
|        |                               | Soft Conversion Repair Solution   | 8                 |
|        |                               | Library Binding Beads             | 8                 |
|        | Capture Beads                 | 無法取得。                             |                   |
|        | Index Primer Mix for ILM 1-8  | 8                                 |                   |
|        | Index Primer Mix for ILM 9-16 | 8                                 |                   |
| 熔點及凝固點 | :                             | Nuclease-Free Water               | 0°C (32°F)        |
|        |                               | End Prep Buffer                   | 無法取得。             |
|        |                               | End Prep Enzyme                   | 無法取得。             |
|        |                               | Ligation Buffer                   | 無法取得。             |
|        |                               | Ligation Enzyme                   | 無法取得。             |
|        |                               | Adapter for ILM                   | 0°C (32°F)        |
|        |                               | Hyb Blocker                       | 0°C (32°F)        |
|        |                               | Hyb Buffer                        | 無法取得。             |
|        |                               | Hyb Enhancer                      | 無法取得。             |
|        |                               | Soft Conversion Reagent A         | <-120°C (<-184°F) |
|        |                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。             |
|        |                               | Library Wash Buffer               | 無法取得。             |
|        |                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 0°C (32°F)        |
|        |                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 0°C (32°F)        |
|        |                               | Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。             |

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

|                               |                                   |                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。                           |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 0°C (32°F)                      |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。                           |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。                           |
|                               | Library Binding Beads             | 無法取得。                           |
|                               | Capture Beads                     | 無法取得。                           |
|                               | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 0°C (32°F)                      |
|                               | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 0°C (32°F)                      |
| 沸點、初沸點和沸騰範圍                   | : Nuclease-Free Water             | 100°C (212°F)                   |
|                               | End Prep Buffer                   | 無法取得。                           |
|                               | End Prep Enzyme                   | 無法取得。                           |
|                               | Ligation Buffer                   | 無法取得。                           |
|                               | Ligation Enzyme                   | 無法取得。                           |
|                               | Adapter for ILM                   | 100°C (212°F)                   |
|                               | Hyb Blocker                       | 100°C (212°F)                   |
|                               | Hyb Buffer                        | 無法取得。                           |
|                               | Hyb Enhancer                      | 無法取得。                           |
|                               | Soft Conversion Reagent A         | 177.7°C (351.9°F)               |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。                           |
|                               | Library Wash Buffer               | 無法取得。                           |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 100°C (212°F)                   |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 100°C (212°F)                   |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。                           |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。                           |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 100°C (212°F)                   |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。                           |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。                           |
|                               | Library Binding Beads             | 無法取得。                           |
| Capture Beads                 | 無法取得。                             |                                 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 100°C (212°F)                     |                                 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 100°C (212°F)                     |                                 |
| 閃火點                           | : Nuclease-Free Water             | 無法取得。                           |
|                               | End Prep Buffer                   | 無法取得。                           |
|                               | End Prep Enzyme                   | 無法取得。                           |
|                               | Ligation Buffer                   | 無法取得。                           |
|                               | Ligation Enzyme                   | 無法取得。                           |
|                               | Adapter for ILM                   | 無法取得。                           |
|                               | Hyb Blocker                       | 無法取得。                           |
|                               | Hyb Buffer                        | 無法取得。                           |
|                               | Hyb Enhancer                      | 無法取得。                           |
|                               | Soft Conversion Reagent A         | 閉杯: 73°C (163.4°F)              |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。                           |
|                               | Library Wash Buffer               | 無法取得。                           |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。                           |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。                           |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。                           |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 閉杯: 37.8 到 61°C (100 到 141.8°F) |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。                           |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。                           |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。                           |
|                               | Library Binding Beads             | 無法取得。                           |
| Capture Beads                 | 無法取得。                             |                                 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 無法取得。                             |                                 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 無法取得。                             |                                 |

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

| 成分名稱                   | 閉杯  |     |    | 開杯  |       |                 |
|------------------------|-----|-----|----|-----|-------|-----------------|
|                        | °C  | °F  | 方法 | °C  | °F    | 方法              |
| <b>End Prep Enzyme</b> |     |     |    |     |       |                 |
| 甘油                     | -   | -   | -  | 177 | 350.6 | -               |
| <b>Ligation Enzyme</b> |     |     |    |     |       |                 |
| 甘油                     | -   | -   | -  | 177 | 350.6 | -               |
| <b>Hyb Enhancer</b>    |     |     |    |     |       |                 |
| 甲醯胺                    | 150 | 302 | -  | 152 | 305.6 | DIN EN ISO 2592 |

## 揮發速率

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| : Nuclease-Free Water             | 無法取得。 |
| End Prep Buffer                   | 無法取得。 |
| End Prep Enzyme                   | 無法取得。 |
| Ligation Buffer                   | 無法取得。 |
| Ligation Enzyme                   | 無法取得。 |
| Adapter for ILM                   | 無法取得。 |
| Hyb Blocker                       | 無法取得。 |
| Hyb Buffer                        | 無法取得。 |
| Hyb Enhancer                      | 無法取得。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。 |
| Library Wash Buffer               | 無法取得。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。 |
| Library Binding Beads             | 無法取得。 |
| Capture Beads                     | 無法取得。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無法取得。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無法取得。 |

## 可燃性

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| : Nuclease-Free Water             | 不適用。 |
| End Prep Buffer                   | 不適用。 |
| End Prep Enzyme                   | 不適用。 |
| Ligation Buffer                   | 不適用。 |
| Ligation Enzyme                   | 不適用。 |
| Adapter for ILM                   | 不適用。 |
| Hyb Blocker                       | 不適用。 |
| Hyb Buffer                        | 不適用。 |
| Hyb Enhancer                      | 不適用。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 不適用。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 不適用。 |
| Library Wash Buffer               | 不適用。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 不適用。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 不適用。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 不適用。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 不適用。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 不適用。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 不適用。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 不適用。 |
| Library Binding Beads             | 不適用。 |
| Capture Beads                     | 不適用。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 不適用。 |

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

|                               |                                   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|
|                               | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 不適用。  |
| <b>爆炸上限和下限/可燃範圍</b>           | : Nuclease-Free Water             | 無法取得。   |
|                               | End Prep Buffer                   | 無法取得。   |
|                               | End Prep Enzyme                   | 無法取得。   |
|                               | Ligation Buffer                   | 無法取得。   |
|                               | Ligation Enzyme                   | 無法取得。   |
|                               | Adapter for ILM                   | 無法取得。   |
|                               | Hyb Blocker                       | 無法取得。   |
|                               | Hyb Buffer                        | 無法取得。   |
|                               | Hyb Enhancer                      | 無法取得。   |
|                               | Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。   |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。   |
|                               | Library Wash Buffer               | 無法取得。   |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。   |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。   |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。   |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。   |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。   |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。   |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。   |
|                               | Library Binding Beads             | 無法取得。   |
| Capture Beads                 | 無法取得。                             |   |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 無法取得。                             |   |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 無法取得。                             |   |
| <b>蒸氣壓</b>                    | : Nuclease-Free Water             | 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [室溫]<br>12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)] |

| 成分名稱                   | 20°C 時之蒸氣壓 |         |    | 50°C 時之蒸氣壓 |         |    |
|------------------------|------------|---------|----|------------|---------|----|
|                        | mm Hg      | kPa     | 方法 | mm Hg      | kPa     | 方法 |
| <b>End Prep Buffer</b> |            |         |    |            |         |    |
| 水                      | 17.5       | 2.3     | -  | 92.258     | 12.3    | -  |
| <b>End Prep Enzyme</b> |            |         |    |            |         |    |
| 水                      | 17.5       | 2.3     | -  | 92.258     | 12.3    | -  |
| 甘油                     | 0.000075   | 0.00001 | -  | 0.0025     | 0.00033 | -  |
| <b>Ligation Buffer</b> |            |         |    |            |         |    |
| 水                      | 17.5       | 2.3     | -  | 92.258     | 12.3    | -  |
| <b>Ligation Enzyme</b> |            |         |    |            |         |    |
| 水                      | 17.5       | 2.3     | -  | 92.258     | 12.3    | -  |
| 甘油                     | 0.000075   | 0.00001 | -  | 0.0025     | 0.00033 | -  |
| <b>Adapter for ILM</b> |            |         |    |            |         |    |
| 水                      | 17.5       | 2.3     | -  | 92.258     | 12.3    | -  |
| <b>Hyb Blocker</b>     |            |         |    |            |         |    |
| 水                      | 17.5       | 2.3     | -  | 92.258     | 12.3    | -  |



## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

|  |             |               |        |        |      |   |  |
|--|-------------|---------------|--------|--------|------|---|--|
| <b>Hyb Buffer</b>                        |             |               |        |        |      |   |  |
| 水  | 17.5        | 2.3           | -      | 92.258 | 12.3 | - |  |
| 氯化四甲基銨                                   | 0.000000001 | 0.00000000013 | EU A.4 | -      | -    | - |  |
| <b>Hyb Enhancer</b>                      |             |               |        |        |      |   |  |
| 甲醯胺                                      | 0.045       | 0.006         | -      | -      | -    | - |  |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b>         |             |               |        |        |      |   |  |
| 四氫-2-呋喃甲醇                                | 1.4         | 0.19          | -      | -      | -    | - |  |
| <b>2X Methyl Amplification Mastermix</b> |             |               |        |        |      |   |  |
| 水  | 17.5        | 2.3           | -      | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Library Wash Buffer</b>               |             |               |        |        |      |   |  |
| 水  | 17.5        | 2.3           | -      | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Hyb Wash Buffer 1</b>                 |             |               |        |        |      |   |  |
| 水  | 17.5        | 2.3           | -      | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Hyb Wash Buffer 2</b>                 |             |               |        |        |      |   |  |
| 水  | 17.5        | 2.3           | -      | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Soft Conversion Reagent B</b>         |             |               |        |        |      |   |  |
| 水  | 17.5        | 2.3           | -      | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b>     |             |               |        |        |      |   |  |
| 乙醇                                       | 42.94865    | 5.7           | -      | -      | -    | - |  |
| 水  | 17.5        | 2.3           | -      | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>5X Soft Conversion Wash Buffer</b>    |             |               |        |        |      |   |  |
| 水  | 17.5        | 2.3           | -      | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Soft Conversion Elution Buffer</b>    |             |               |        |        |      |   |  |
| 水  | 17.5        | 2.3           | -      | 92.258 | 12.3 | - |  |

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

|  |      |     |   |        |      |   |  |
|--|------|-----|---|--------|------|---|--|
| <b>Soft Conversion Repair Solution</b> |      |     |   |        |      |   |  |
| 水                                      | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Library Binding Beads</b>           |      |     |   |        |      |   |  |
| 水                                      | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Capture Beads</b>                   |      |     |   |        |      |   |  |
| 水                                      | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Index Primer Mix for ILM 1-8</b>    |      |     |   |        |      |   |  |
| 水                                      | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |  |
| <b>Index Primer Mix for ILM 9-16</b>   |      |     |   |        |      |   |  |
| 水                                      | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |  |

## 相對蒸氣密度

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| : Nuclease-Free Water             | 0.62 [空氣 = 1] |
| End Prep Buffer                   | 無法取得。         |
| End Prep Enzyme                   | 無法取得。         |
| Ligation Buffer                   | 無法取得。         |
| Ligation Enzyme                   | 無法取得。         |
| Adapter for ILM                   | 無法取得。         |
| Hyb Blocker                       | 無法取得。         |
| Hyb Buffer                        | 無法取得。         |
| Hyb Enhancer                      | 無法取得。         |
| Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。         |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。         |
| Library Wash Buffer               | 無法取得。         |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。         |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。         |
| Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。         |
| Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。         |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。         |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。         |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。         |
| Library Binding Beads             | 無法取得。         |
| Capture Beads                     | 無法取得。         |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無法取得。         |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無法取得。         |

## 相對密度

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| : Nuclease-Free Water             | 1     |
| End Prep Buffer                   | 無法取得。 |
| End Prep Enzyme                   | 無法取得。 |
| Ligation Buffer                   | 無法取得。 |
| Ligation Enzyme                   | 無法取得。 |
| Adapter for ILM                   | 無法取得。 |
| Hyb Blocker                       | 無法取得。 |
| Hyb Buffer                        | 無法取得。 |
| Hyb Enhancer                      | 無法取得。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。 |
| Library Wash Buffer               | 無法取得。 |

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Hyb Wash Buffer 1               | 無法取得。 |
| Hyb Wash Buffer 2               | 無法取得。 |
| Soft Conversion Reagent B       | 無法取得。 |
| Soft Conversion Binding Beads   | 無法取得。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 無法取得。 |
| Soft Conversion Elution Buffer  | 無法取得。 |
| Soft Conversion Repair Solution | 無法取得。 |
| Library Binding Beads           | 無法取得。 |
| Capture Beads                   | 無法取得。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8    | 無法取得。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16   | 無法取得。 |

## 溶解度

| 介質                                | 結果   |
|-----------------------------------|------|
| Nuclease-Free Water               |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| End Prep Buffer                   |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| End Prep Enzyme                   |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Ligation Buffer                   |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Ligation Enzyme                   |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Adapter for ILM                   |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Hyb Blocker                       |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Hyb Buffer                        |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Hyb Enhancer                      |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Soft Conversion Reagent A         |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Library Wash Buffer               |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Hyb Wash Buffer 1                 |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Hyb Wash Buffer 2                 |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Soft Conversion Reagent B         |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Soft Conversion Binding Beads     |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Soft Conversion Elution Buffer    |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Soft Conversion Repair Solution   |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Library Binding Beads             |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Capture Beads                     |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      |      |
| 水                                 | 可溶解的 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     |      |
| 水                                 | 可溶解的 |

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

|                    |                                   |               |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 辛醇/水分配係數 (log Kow) | : Nuclease-Free Water             | -1.38         |
|                    | End Prep Buffer                   | 不適用。          |
|                    | End Prep Enzyme                   | 不適用。          |
|                    | Ligation Buffer                   | 不適用。          |
|                    | Ligation Enzyme                   | 不適用。          |
|                    | Adapter for ILM                   | 不適用。          |
|                    | Hyb Blocker                       | 不適用。          |
|                    | Hyb Buffer                        | 不適用。          |
|                    | Hyb Enhancer                      | 不適用。          |
|                    | Soft Conversion Reagent A         | 不適用。          |
|                    | 2X Methyl Amplification Mastermix | 不適用。          |
|                    | Library Wash Buffer               | 不適用。          |
|                    | Hyb Wash Buffer 1                 | 不適用。          |
|                    | Hyb Wash Buffer 2                 | 不適用。          |
|                    | Soft Conversion Reagent B         | 不適用。          |
|                    | Soft Conversion Binding Beads     | 不適用。          |
|                    | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 不適用。          |
|                    | Soft Conversion Elution Buffer    | 不適用。          |
|                    | Soft Conversion Repair Solution   | 不適用。          |
|                    | Library Binding Beads             | 不適用。          |
|                    | Capture Beads                     | 不適用。          |
|                    | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 不適用。          |
|                    | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 不適用。          |
| 自燃溫度               | : Nuclease-Free Water             | 不適用。          |
|                    | 2X Methyl Amplification Mastermix | 215°C (419°F) |

| 成分名稱                                 | °C   | °F    | 方法             |
|--------------------------------------|------|-------|----------------|
| <b>End Prep Enzyme</b>               |      |       |                |
| 甘油                                   | 370  | 698   | -              |
| <b>Ligation Enzyme</b>               |      |       |                |
| 甘油                                   | 370  | 698   | -              |
| <b>Hyb Enhancer</b>                  |      |       |                |
| 甲醯胺                                  | >500 | >932  | ASTM D 2155-66 |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b>     |      |       |                |
| 四氫-2-呋喃甲醇                            | 282  | 539.6 | -              |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b> |      |       |                |
| 乙醇                                   | 455  | 851   | DIN 51794      |

|      |                                   |       |
|------|-----------------------------------|-------|
| 分解溫度 | : Nuclease-Free Water             | 無法取得。 |
|      | End Prep Buffer                   | 無法取得。 |
|      | End Prep Enzyme                   | 無法取得。 |
|      | Ligation Buffer                   | 無法取得。 |
|      | Ligation Enzyme                   | 無法取得。 |
|      | Adapter for ILM                   | 無法取得。 |
|      | Hyb Blocker                       | 無法取得。 |
|      | Hyb Buffer                        | 無法取得。 |
|      | Hyb Enhancer                      | 無法取得。 |
|      | Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。 |
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。 |
|      | Library Wash Buffer               | 無法取得。 |
|      | Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。 |



## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

|                               |                                   |       |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。 |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。 |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。 |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。 |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。 |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。 |
|                               | Library Binding Beads             | 無法取得。 |
|                               | Capture Beads                     | 無法取得。 |
|                               | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無法取得。 |
|                               | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無法取得。 |
| 黏度                            | : Nuclease-Free Water             | 無法取得。 |
|                               | End Prep Buffer                   | 無法取得。 |
|                               | End Prep Enzyme                   | 無法取得。 |
|                               | Ligation Buffer                   | 無法取得。 |
|                               | Ligation Enzyme                   | 無法取得。 |
|                               | Adapter for ILM                   | 無法取得。 |
|                               | Hyb Blocker                       | 無法取得。 |
|                               | Hyb Buffer                        | 無法取得。 |
|                               | Hyb Enhancer                      | 無法取得。 |
|                               | Soft Conversion Reagent A         | 無法取得。 |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。 |
|                               | Library Wash Buffer               | 無法取得。 |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。 |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。 |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 無法取得。 |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 無法取得。 |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。 |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無法取得。 |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。 |
|                               | Library Binding Beads             | 無法取得。 |
| Capture Beads                 | 無法取得。                             |       |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 無法取得。                             |       |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 無法取得。                             |       |

## 粒子特性

## 中位粒子大小

|  |                                   |      |
|--|-----------------------------------|------|
|  | : Nuclease-Free Water             | 不適用。 |
|  | End Prep Buffer                   | 不適用。 |
|  | End Prep Enzyme                   | 不適用。 |
|  | Ligation Buffer                   | 不適用。 |
|  | Ligation Enzyme                   | 不適用。 |
|  | Adapter for ILM                   | 不適用。 |
|  | Hyb Blocker                       | 不適用。 |
|  | Hyb Buffer                        | 不適用。 |
|  | Hyb Enhancer                      | 不適用。 |
|  | Soft Conversion Reagent A         | 不適用。 |
|  | 2X Methyl Amplification Mastermix | 不適用。 |
|  | Library Wash Buffer               | 不適用。 |
|  | Hyb Wash Buffer 1                 | 不適用。 |
|  | Hyb Wash Buffer 2                 | 不適用。 |
|  | Soft Conversion Reagent B         | 不適用。 |
|  | Soft Conversion Binding Beads     | 不適用。 |
|  | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 不適用。 |
|  | Soft Conversion Elution Buffer    | 不適用。 |
|  | Soft Conversion Repair Solution   | 不適用。 |
|  | Library Binding Beads             | 不適用。 |
|  | Capture Beads                     | 不適用。 |
|  | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 不適用。 |
|  | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 不適用。 |

## 十、安定性及反應性

### 化學穩定性

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| : Nuclease-Free Water             | 本產品很穩定。 |
| End Prep Buffer                   | 本產品很穩定。 |
| End Prep Enzyme                   | 本產品很穩定。 |
| Ligation Buffer                   | 本產品很穩定。 |
| Ligation Enzyme                   | 本產品很穩定。 |
| Adapter for ILM                   | 本產品很穩定。 |
| Hyb Blocker                       | 本產品很穩定。 |
| Hyb Buffer                        | 本產品很穩定。 |
| Hyb Enhancer                      | 本產品很穩定。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 本產品很穩定。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 本產品很穩定。 |
| Library Wash Buffer               | 本產品很穩定。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 本產品很穩定。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 本產品很穩定。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 本產品很穩定。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 本產品很穩定。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 本產品很穩定。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 本產品很穩定。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 本產品很穩定。 |
| Library Binding Beads             | 本產品很穩定。 |
| Capture Beads                     | 本產品很穩定。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 本產品很穩定。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 本產品很穩定。 |

### 特殊狀況下可能之危害反應

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| : Nuclease-Free Water             | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| End Prep Buffer                   | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| End Prep Enzyme                   | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Ligation Buffer                   | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Ligation Enzyme                   | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Adapter for ILM                   | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Hyb Blocker                       | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Hyb Buffer                        | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Hyb Enhancer                      | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Library Wash Buffer               | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Library Binding Beads             | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Capture Beads                     | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。 |

### 應避免之狀況

|                           |  |
|---------------------------|--|
| : Nuclease-Free Water     | 無特定資料。   |
| End Prep Buffer           | 無特定資料。   |
| End Prep Enzyme           | 無特定資料。   |
| Ligation Buffer           | 無特定資料。   |
| Ligation Enzyme           | 無特定資料。   |
| Adapter for ILM           | 無特定資料。   |
| Hyb Blocker               | 無特定資料。   |
| Hyb Buffer                | 無特定資料。   |
| Hyb Enhancer              | 無特定資料。   |
| Soft Conversion Reagent A | 避開一切可能引起燃燒的來源(火花或火焰)。勿<br>輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴 |

## 十、安定性及反應性

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無特定資料。   |
| Library Wash Buffer               | 無特定資料。   |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定資料。   |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。   |
| Soft Conversion Reagent B         | 無特定資料。   |
| Soft Conversion Binding Beads     | 避開一切可能引起燃燒的來源(火花或火焰)。勿輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴露於熱或火源中。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。   |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無特定資料。   |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無特定資料。   |
| Library Binding Beads             | 無特定資料。   |
| Capture Beads                     | 無特定資料。   |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定資料。   |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定資料。   |

### 應避免之物質

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>End Prep Buffer</li> <li>End Prep Enzyme</li> <li>Ligation Buffer</li> <li>Ligation Enzyme</li> <li>Adapter for ILM</li> <li>Hyb Blocker</li> <li>Hyb Buffer</li> <li>Hyb Enhancer</li> <li>Soft Conversion Reagent A</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>具反應活性或與下列材料不相容:<br/>氧化性物質</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>2X Methyl Amplification Mastermix</li> <li>Library Wash Buffer</li> <li>Hyb Wash Buffer 1</li> <li>Hyb Wash Buffer 2</li> <li>Soft Conversion Reagent B</li> <li>Soft Conversion Binding Beads</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>具反應活性或與下列材料不相容:<br/>氧化性物質</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>5X Soft Conversion Wash Buffer</li> <li>Soft Conversion Elution Buffer</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>具反應活性或與下列材料不相容:<br/>酸劑</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Soft Conversion Repair Solution</li> <li>Library Binding Beads</li> <li>Capture Beads</li> <li>Index Primer Mix for ILM 1-8</li> <li>Index Primer Mix for ILM 9-16</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> <li>可能會產生反應或與氧化物質不相容。</li> </ul>  |

### 危害分解物

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> </ul> | 在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>End Prep Buffer</li> </ul>       | 在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>End Prep Enzyme</li> </ul>       | 在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ligation Buffer</li> </ul>       | 在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ligation Enzyme</li> </ul>       | 在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter for ILM</li> </ul>       | 在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Hyb Blocker</li> </ul>           | 在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Hyb Buffer</li> </ul>            | 在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。 |

## 十、安定性及反應性

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Hyb Enhancer                      | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Library Wash Buffer               | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Library Binding Beads             | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Capture Beads                     | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 |

## 十一、毒性資料

### 毒性效應資訊

#### 急毒性

| 產品/成分名稱   | 結果                                | 物種               | 劑量                                | 暴露             |
|---|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------|
| <b>End Prep Buffer</b><br>氯化鎂   | LD50 皮膚<br>LD50 吞食                | 鼠 - 雄, 雌<br>鼠    | >2000 mg/kg<br>2800 mg/kg         | -<br>-         |
| <b>End Prep Enzyme</b><br>甘油  | LD50 吞食                           | 鼠                | 12600 mg/kg                       | -              |
| <b>Ligation Enzyme</b><br>甘油  | LD50 吞食                           | 鼠                | 12600 mg/kg                       | -              |
| <b>Adapter for ILM</b><br>sodium 4-(2-hydroxyethyl)<br>piperazin-1-ylethanesulphonate | LD50 吞食                           | 鼠 - 雄, 雌         | >2000 mg/kg                       | -              |
| <b>Hyb Buffer</b><br>氯化四甲基銨   | LD50 皮膚<br>LD50 吞食                | 兔子 - 雄, 雌<br>鼠   | 200 到 500 mg/kg<br>50 mg/kg       | -<br>-         |
| 氯化鈉   | LD50 吞食                           | 鼠                | 3000 mg/kg                        | -              |
| 硫酸葡聚醣鈉  | LD50 吞食                           | 鼠                | 20600 mg/kg                       | -              |
| <b>Hyb Enhancer</b><br>甲醯胺  | LC50 吸入 塵與霧<br>LD50 皮膚<br>LD50 吞食 | 鼠 - 雄<br>兔子<br>鼠 | >21 mg/l<br>17 g/kg<br>5570 mg/kg | 4 小時<br>-<br>- |

## 十一、毒性資料

|  |                        |                   |                                    |           |
|--|------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------|
| <b>Library Wash Buffer</b><br>氯化鈉          | LD50 吞食                | 鼠                 | 3000 mg/kg                         | -         |
| <b>Hyb Wash Buffer 1</b><br>氯化鈉            | LD50 吞食                | 鼠                 | 3000 mg/kg                         | -         |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b><br>乙醇 | LC50 吸入 蒸氣<br>LD50 吞食  | 鼠<br>鼠            | 124700 mg/m <sup>3</sup><br>7 g/kg | 4 小時<br>- |
| 硫氰酸胍                                       | LC50 吸入 塵與霧<br>LD50 吞食 | 鼠 - 雌<br>鼠 - 雄, 雌 | 3.181 mg/l<br>593 mg/kg            | 4 小時<br>- |
| 辛酚聚乙氧乙醇                                    | LD50 吞食                | 鼠                 | 2800 mg/kg                         | -         |
| <b>Library Binding Beads</b><br>氯化鈉        | LD50 吞食                | 鼠                 | 3000 mg/kg                         | -         |

## 刺激 / 腐蝕

| 產品/成分名稱                                       | 結果         | 物種 | 分數 | 暴露                      | 觀察 |
|---|------------|----|----|-------------------------|----|
| <b>End Prep Enzyme</b><br>甘油                  | 眼睛 - 輕度刺激  | 兔子 | -  | 24 小時 500 mg            | -  |
|   | 皮膚 - 輕度刺激  | 兔子 | -  | 24 小時 500 mg            | -  |
| <b>Ligation Enzyme</b><br>甘油                  | 眼睛 - 輕度刺激  | 兔子 | -  | 24 小時 500 mg            | -  |
|   | 皮膚 - 輕度刺激  | 兔子 | -  | 24 小時 500 mg            | -  |
| <b>Hyb Buffer</b><br>氯化鈉                      | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 10 mg                   | -  |
|   | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小時 100 mg            | -  |
|   | 皮膚 - 輕度刺激  | 兔子 | -  | 24 小時 500 mg            | -  |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b><br>四氫-2-呋喃甲醇 | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小時 20 mg             | -  |
| <b>Library Wash Buffer</b><br>氯化鈉             | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 10 mg                   | -  |
|   | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小時 100 mg            | -  |
|   | 皮膚 - 輕度刺激  | 兔子 | -  | 24 小時 500 mg            | -  |
| <b>Hyb Wash Buffer 1</b><br>氯化鈉               | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 10 mg                   | -  |
|   | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小時 100 mg            | -  |
|   | 皮膚 - 輕度刺激  | 兔子 | -  | 24 小時 500 mg            | -  |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b><br>乙醇    | 眼睛 - 輕度刺激  | 兔子 | -  | 24 小時 500 mg            | -  |
|   | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 0.066666667 分<br>100 mg | -  |
| 辛酚聚乙氧乙醇                                       | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 100 uL                  | -  |
|   | 眼睛 - 嚴重刺激性 | 兔子 | -  | 1 %                     | -  |



## 十一、毒性資料

|                                     |                                       |                |             |                                       |             |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| <b>Library Binding Beads</b><br>氯化鈉 | 眼睛 - 中度刺激性<br>眼睛 - 中度刺激性<br>皮膚 - 輕度刺激 | 兔子<br>兔子<br>兔子 | -<br>-<br>- | 10 mg<br>24 小時 100 mg<br>24 小時 500 mg | -<br>-<br>- |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------------|-------------|

### 致敏感性

無法取得。

### 致突變性

結論/總結 : 無法取得。

### 致癌性

結論/總結 : 無法取得。

### 生殖毒性

結論/總結 : 無法取得。

### 致畸胎性

結論/總結 : 無法取得。

### 特定目標器官系統毒性(單次暴露)

| 名稱   | 分類                       | 暴露途徑         | 目標器官                                   |
|--|--------------------------|--------------|--|
| <b>End Prep Buffer</b><br>DL-二硫蘇糖醇   | 第3級<br>第3級               | -            | 呼吸道刺激<br>麻醉效應                          |
| <b>Hyb Buffer</b><br>氯化四甲基銨<br>硫酸葡聚糖鈉<br>Phosphoric acid, monosodium salt, monohydrate | 第1級<br>第3級<br>第3級<br>第3級 | 吞食<br>-<br>- | 中樞神經系統 (CNS)<br>呼吸道刺激<br>呼吸道刺激<br>麻醉效應 |

### 特定目標器官系統毒性(重複暴露)

| 名稱                         | 分類  | 暴露途徑 | 目標器官 |
|----------------------------|-----|------|------|
| <b>Hyb Enhancer</b><br>甲醯胺 | 第2級 | 吞食   | 血液   |

### 呼吸道危險

無法取得。

### 有關暴露的可能路徑資訊

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Nuclease-Free Water               | 無法取得。                   |
| End Prep Buffer                   | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| End Prep Enzyme                   | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| Ligation Buffer                   | 無法取得。                   |
| Ligation Enzyme                   | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| Adapter for ILM                   | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| Hyb Blocker                       | 無法取得。                   |
| Hyb Buffer                        | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| Hyb Enhancer                      | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| Soft Conversion Reagent A         | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無法取得。                   |
| Library Wash Buffer               | 無法取得。                   |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無法取得。                   |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無法取得。                   |
| Soft Conversion Reagent B         | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| Soft Conversion Binding Beads     | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無法取得。                   |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛. |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無法取得。                   |

## 十一、毒性資料

|                 |                                   |                                      |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
|                 | Library Binding Beads             | 無法取得。                                |
|                 | Capture Beads                     | 無法取得。                                |
|                 | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無法取得。                                |
|                 | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無法取得。                                |
| <b>潛在急性健康影響</b> |                                   |                                      |
| <b>眼睛接觸</b>     | : Nuclease-Free Water             | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | End Prep Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | End Prep Enzyme                   | 造成眼睛刺激。                              |
|                 | Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Ligation Enzyme                   | 造成眼睛刺激。                              |
|                 | Adapter for ILM                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Buffer                        | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Enhancer                      | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Soft Conversion Reagent A         | 造成嚴重眼睛刺激。                            |
|                 | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Soft Conversion Reagent B         | 造成嚴重眼睛刺激。                            |
|                 | Soft Conversion Binding Beads     | 造成嚴重眼睛損傷。                            |
|                 | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Soft Conversion Elution Buffer    | 造成嚴重眼睛損傷。                            |
|                 | Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Capture Beads                     | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| <b>吸入</b>       | : Nuclease-Free Water             | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | End Prep Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | End Prep Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Ligation Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Adapter for ILM                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Buffer                        | 如果吸入,一次暴露就會損傷器官。                     |
|                 | Hyb Enhancer                      | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Soft Conversion Reagent A         | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Soft Conversion Reagent B         | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Soft Conversion Binding Beads     | 對呼吸系統有腐蝕性。                           |
|                 | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Soft Conversion Elution Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Capture Beads                     | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
| <b>皮膚接觸</b>     | : Nuclease-Free Water             | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | End Prep Buffer                   | 可能造成皮膚過敏。                            |
|                 | End Prep Enzyme                   | 造成輕微皮膚刺激。                            |
|                 | Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Ligation Enzyme                   | 造成輕微皮膚刺激。                            |
|                 | Adapter for ILM                   | 可能造成皮膚過敏。                            |
|                 | Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |
|                 | Hyb Buffer                        | 皮膚接觸可能有害。 如果接觸皮膚,一次暴露就會損傷器官。 造成皮膚刺激。 |
|                 | Hyb Enhancer                      | 無已知重大影響或嚴重危險。                        |

## 十一、毒性資料

|                               |                                   |                                    |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|                               | Soft Conversion Reagent A         | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 可致嚴重灼傷。                            |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 可致嚴重灼傷。                            |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Capture Beads                     | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
| 食入                            | : Nuclease-Free Water             | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | End Prep Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | End Prep Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Ligation Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Adapter for ILM                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Hyb Buffer                        | 吞食有害。如果食入，一次暴露就會損傷器官。              |
|                               | Hyb Enhancer                      | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Soft Conversion Reagent A         | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Soft Conversion Reagent B         | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Soft Conversion Binding Beads     | 可能導致口腔、喉嚨、胃部灼傷。吞食可能有害。會腐蝕消化道。可致灼傷。 |
|                               | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Soft Conversion Elution Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
|                               | Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。                      |
| Capture Beads                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                     |                                    |
| Index Primer Mix for ILM 1-8  | 無已知重大影響或嚴重危險。                     |                                    |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 無已知重大影響或嚴重危險。                     |                                    |

### 與物理、化學和毒理學特性有關的症狀

|      |                           |                                      |
|------|---------------------------|--------------------------------------|
| 眼睛接觸 | : Nuclease-Free Water     | 無特定資料。                               |
|      | End Prep Buffer           | 無特定資料。                               |
|      | End Prep Enzyme           | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水<br>發紅 |
|      | Ligation Buffer           | 無特定資料。                               |
|      | Ligation Enzyme           | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水<br>發紅 |
|      | Adapter for ILM           | 無特定資料。                               |
|      | Hyb Blocker               | 無特定資料。                               |
|      | Hyb Buffer                | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水<br>發紅 |
|      | Hyb Enhancer              | 無特定資料。                               |
|      | Soft Conversion Reagent A | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水       |

## 十一、毒性資料

|      |                                   |   |
|------|-----------------------------------|---|
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix | 發紅<br>無特定資料。                                |
|      | Library Wash Buffer               | 無特定資料。                                      |
|      | Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定資料。                                      |
|      | Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。                                      |
|      | Soft Conversion Reagent B         | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>起淚水<br>發紅        |
|      | Soft Conversion Binding Beads     | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛<br>起淚水<br>發紅           |
|      | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。                                      |
|      | Soft Conversion Elution Buffer    | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛<br>起淚水<br>發紅           |
|      | Soft Conversion Repair Solution   | 無特定資料。                                      |
|      | Library Binding Beads             | 無特定資料。                                      |
|      | Capture Beads                     | 無特定資料。                                      |
|      | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定資料。                                      |
|      | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定資料。                                      |
| 吸入   | : Nuclease-Free Water             | 無特定資料。                                      |
|      | End Prep Buffer                   | 無特定資料。                                      |
|      | End Prep Enzyme                   | 無特定資料。                                      |
|      | Ligation Buffer                   | 無特定資料。                                      |
|      | Ligation Enzyme                   | 無特定資料。                                      |
|      | Adapter for ILM                   | 無特定資料。                                      |
|      | Hyb Blocker                       | 無特定資料。                                      |
|      | Hyb Buffer                        | 無特定資料。                                      |
|      | Hyb Enhancer                      | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
|      | Soft Conversion Reagent A         | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix | 無特定資料。                                      |
|      | Library Wash Buffer               | 無特定資料。                                      |
|      | Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定資料。                                      |
|      | Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。                                      |
|      | Soft Conversion Reagent B         | 無特定資料。                                      |
|      | Soft Conversion Binding Beads     | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>呼吸道發炎<br>咳嗽               |
|      | 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。                                      |
|      | Soft Conversion Elution Buffer    | 無特定資料。                                      |
|      | Soft Conversion Repair Solution   | 無特定資料。                                      |
|      | Library Binding Beads             | 無特定資料。                                      |
|      | Capture Beads                     | 無特定資料。                                      |
|      | Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定資料。                                      |
|      | Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定資料。                                      |
| 皮膚接觸 | : Nuclease-Free Water             | 無特定資料。                                      |
|      | End Prep Buffer                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |
|      | End Prep Enzyme                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |

## 十一、毒性資料

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Ligation Buffer                   | 無特定資料。                                      |
| Ligation Enzyme                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |
| Adapter for ILM                   | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |
| Hyb Blocker                       | 無特定資料。                                      |
| Hyb Buffer                        | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>刺激<br>發紅                  |
| Hyb Enhancer                      | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| Soft Conversion Reagent A         | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無特定資料。                                      |
| Library Wash Buffer               | 無特定資料。                                      |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定資料。                                      |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Reagent B         | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Binding Beads     | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>發紅<br>可能引致皮膚起泡   |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>疼痛或刺激<br>發紅<br>可能引致皮膚起泡   |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無特定資料。                                      |
| Library Binding Beads             | 無特定資料。                                      |
| Capture Beads                     | 無特定資料。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無特定資料。                                      |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無特定資料。                                      |
| : Nuclease-Free Water             | 無特定資料。                                      |
| End Prep Buffer                   | 無特定資料。                                      |
| End Prep Enzyme                   | 無特定資料。                                      |
| Ligation Buffer                   | 無特定資料。                                      |
| Ligation Enzyme                   | 無特定資料。                                      |
| Adapter for ILM                   | 無特定資料。                                      |
| Hyb Blocker                       | 無特定資料。                                      |
| Hyb Buffer                        | 無特定資料。                                      |
| Hyb Enhancer                      | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| Soft Conversion Reagent A         | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>降低之致死重量<br>使死亡率增加<br>骨骼畸形 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無特定資料。                                      |
| Library Wash Buffer               | 無特定資料。                                      |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無特定資料。                                      |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Reagent B         | 無特定資料。                                      |
| Soft Conversion Binding Beads     | 負面的症狀可能包括以下所列:<br>胃痛                        |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無特定資料。                                      |

食入



## 十一、毒性資料

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Soft Conversion Elution Buffer  | 負面的症狀可能包括以下所列：<br>胃痛 |
| Soft Conversion Repair Solution | 無特定資料。               |
| Library Binding Beads           | 無特定資料。               |
| Capture Beads                   | 無特定資料。               |
| Index Primer Mix for ILM 1-8    | 無特定資料。               |
| Index Primer Mix for ILM 9-16   | 無特定資料。               |

### 延遲的與直接的影響還有從短和長期暴露而來的慢性影響

#### 短期暴露

潛在的立即效應 : 無法取得。

潛在的延遲效應 : 無法取得。

#### 長期暴露

潛在的立即效應 : 無法取得。

潛在的延遲效應 : 無法取得。

#### 潛在慢性健康影響

結論/總結 : 無法取得。

#### 一般

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Nuclease-Free Water               | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| End Prep Buffer                   | 一但產生過敏, 日後極低的暴露量也會導致嚴重的過敏反應。 |
| End Prep Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Ligation Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Adapter for ILM                   | 一但產生過敏, 日後極低的暴露量也會導致嚴重的過敏反應。 |
| Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Hyb Buffer                        | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Hyb Enhancer                      | 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。            |
| Soft Conversion Reagent A         | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Soft Conversion Reagent B         | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Soft Conversion Binding Beads     | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Capture Beads                     | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Nuclease-Free Water               | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| End Prep Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| End Prep Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Ligation Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Adapter for ILM                   | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Hyb Buffer                        | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Hyb Enhancer                      | 懷疑致癌。 致癌危險性高低決定於暴露時間與程度。     |
| Soft Conversion Reagent A         | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Soft Conversion Reagent B         | 無已知重大影響或嚴重危險。                |
| Soft Conversion Binding Beads     | 無已知重大影響或嚴重危險。                |

#### 致癌性

## 十一、毒性資料

### 致突變性

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Capture Beads                     | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| : Nuclease-Free Water             | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| End Prep Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| End Prep Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Ligation Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Adapter for ILM                   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Buffer                        | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Enhancer                      | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Capture Beads                     | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無已知重大影響或嚴重危險。 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無已知重大影響或嚴重危險。 |

### 生殖毒性

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| : Nuclease-Free Water             | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| End Prep Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| End Prep Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Ligation Buffer                   | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Ligation Enzyme                   | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Adapter for ILM                   | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Hyb Blocker                       | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Hyb Buffer                        | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Hyb Enhancer                      | 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Library Wash Buffer               | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Soft Conversion Reagent B         | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Soft Conversion Binding Beads     | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Soft Conversion Repair Solution   | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Library Binding Beads             | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Capture Beads                     | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Index Primer Mix for ILM 1-8      | 無已知重大影響或嚴重危險。    |
| Index Primer Mix for ILM 9-16     | 無已知重大影響或嚴重危險。    |

### 毒性的數值基準

#### 急毒性估計

## 十一、毒性資料

| 產品/成分名稱   | 吞食 (mg/kg) | 皮膚 (mg/kg) | 吸入(氣體) (ppm) | 吸入(蒸氣) (mg/l) | 吸入(粉塵和霧滴) (mg/l) |
|---|------------|------------|--------------|---------------|------------------|
| <b>End Prep Buffer</b>                                  |            |            |              |               |                  |
| End Prep Buffer   | 229323.3   | 204752.9   | N/A          | N/A           | N/A              |
| 氯化鎂   | 2800       | 2500       | N/A          | N/A           | N/A              |
| DL-二硫蘇糖醇  | 500        | 1100       | N/A          | N/A           | N/A              |
| <b>End Prep Enzyme</b>                                  |            |            |              |               |                  |
| 甘油  | 12600      | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| <b>Ligation Enzyme</b>                                  |            |            |              |               |                  |
| 甘油  | 12600      | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| <b>Adapter for ILM</b>                                  |            |            |              |               |                  |
| sodium 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate | 2500       | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| <b>Hyb Buffer</b>                                       |            |            |              |               |                  |
| Hyb Buffer  | 450.2      | 2737.2     | N/A          | N/A           | N/A              |
| 氯化四甲基銨  | 50         | 300        | N/A          | N/A           | N/A              |
| 氯化鈉   | 3000       | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| 硫酸葡聚醣鈉  | 20600      | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| <b>Hyb Enhancer</b>                                     |            |            |              |               |                  |
| 甲醯胺   | 5570       | 17000      | N/A          | N/A           | N/A              |
| <b>Library Wash Buffer</b>                              |            |            |              |               |                  |
| Library Wash Buffer                                     | 37635.4    | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| 氯化鈉   | 3000       | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| <b>Hyb Wash Buffer 1</b>                                |            |            |              |               |                  |
| Hyb Wash Buffer 1                                       | 171428.6   | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| 氯化鈉   | 3000       | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b>                    |            |            |              |               |                  |
| Soft Conversion Binding Beads                           | 2299.0     | 5782.2     | N/A          | N/A           | 16.7             |
| 乙醇  | 7000       | N/A        | N/A          | 124.7         | N/A              |
| 硫氰酸胍  | 593        | 1100       | N/A          | N/A           | 3.181            |
| 辛酚聚乙氧乙醇   | 500        | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| <b>Library Binding Beads</b>                            |            |            |              |               |                  |
| Library Binding Beads                                   | 17855.8    | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |
| 氯化鈉   | 3000       | N/A        | N/A          | N/A           | N/A              |

## 其他資料

: End Prep Buffer

Adapter for ILM

Hyb Enhancer

負面的症狀可能包括以下所列: 可能導致皮膚敏感。

負面的症狀可能包括以下所列: 可能導致皮膚敏感。

負面的症狀可能包括以下所列: 可能導致眼睛發炎。會導致皮膚過敏發炎。

## 十二、生態資料

## 毒性

| 產品/成分名稱   | 結果   | 物種   | 暴露   |
|---|--|--|--|
| <b>End Prep Buffer</b><br>氯化鎂   | 急性 EC50 >100 mg/l 淡水<br>急性 EC50 180000 µg/l 淡水   | 藻類 - <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>甲殼類動物 - <i>Eudiaptomus padanus</i><br><i>ssp. padanus</i> - 成年的   | 72 小時<br>48 小時   |
| DL-二硫蘇糖醇  | 急性 IC50 6.8 mg/l 淡水<br>急性 LC50 32000 µg/l 淡水<br>急性 LC50 2120 mg/l 淡水<br>急性 NOEC 100 mg/l 淡水<br>慢性 NOEC 0.1 mg/l 淡水<br>急性 LC50 27000 µg/l 淡水  | 水中植物 - <i>Lemna aequinoctialis</i><br>水蚤 - <i>Daphnia hyalina</i> - 成年的<br>魚 - <i>Pimephales promelas</i><br>藻類 - <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>魚 - <i>Cyprinus carpio</i><br>水蚤 - <i>Daphnia magna</i>  | 96 小時<br>48 小時<br>96 小時<br>72 小時<br>35 天數<br>48 小時                                   |
| <b>End Prep Enzyme</b><br>甘油  | 急性 LC50 54000 mg/l 淡水  | 魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>   | 96 小時  |
| <b>Ligation Enzyme</b><br>甘油  | 急性 LC50 54000 mg/l 淡水  | 魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>   | 96 小時  |
| <b>Adapter for ILM</b><br>sodium 4-(2-hydroxyethyl)<br>piperazin-1-ylethanesulphonate | NOEC >100 mg/l 淡水<br>急性 EC50 >100 mg/l 淡水  | 藻類 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>水蚤  | 72 小時<br>48 小時   |
| <b>Hyb Buffer</b><br>氯化四甲基銨<br>氯化鈉  | 急性 LC50 462 mg/l 淡水<br>急性 EC50 2430000 µg/l 淡水<br>急性 EC50 519.6 mg/l 淡水<br>急性 EC50 402.6 mg/l 淡水<br>急性 IC50 6.87 g/L 淡水<br>急性 LC50 1000000 µg/l 淡水<br>慢性 LC10 781 mg/l 淡水<br><br>慢性 NOEC 6 g/L 淡水<br>慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水<br>慢性 NOEC 100 mg/l 淡水 | 魚 - <i>Pimephales promelas</i><br>藻類 - <i>Navicula seminulum</i><br>甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i><br>水蚤 - <i>Daphnia magna</i><br>水中植物 - <i>Lemna minor</i><br>魚 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼態動物<br>甲殼類動物 - <i>Hyalella azteca</i> - 年幼的(剛長羽毛的小鳥, 人工孵化的魚苗, 剛斷奶的小動物)<br>水中植物 - <i>Lemna minor</i><br>水蚤 - <i>Daphnia pulex</i><br>魚 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成年的 | 96 小時<br>96 小時<br>48 小時<br>48 小時<br>96 小時<br>96 小時<br>3 星期<br>96 小時<br>21 天數<br>8 星期 |
| <b>Hyb Enhancer</b><br>甲醯胺  | 急性 EC50 >500 mg/l 淡水<br>急性 EC50 >500 mg/l 淡水<br>急性 LC50 6569 mg/l 淡水<br>急性 NOEC 4640 mg/l 淡水<br>急性 NOEC 4640 mg/l 淡水   | 藻類<br>水蚤<br>魚<br>藻類<br>魚   | 72 小時<br>48 小時<br>96 小時<br>72 小時<br>96 小時  |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b><br>四氫-2-呋喃甲醇   | 急性 EC50 >98.9 mg/l<br>急性 EC50 >91.7 mg/l<br>急性 LC50 >101 mg/l  | 藻類<br>水蚤 - <i>Daphnia magna</i><br>魚   | 72 小時<br>48 小時<br>96 小時  |
| <b>Library Wash Buffer</b><br>氯化鈉   | 急性 EC50 2430000 µg/l 淡水<br>急性 EC50 519.6 mg/l 淡水<br>急性 EC50 402.6 mg/l 淡水<br>急性 IC50 6.87 g/L 淡水<br>急性 LC50 1000000 µg/l 淡水<br>慢性 LC10 781 mg/l 淡水<br><br>慢性 NOEC 6 g/L 淡水   | 藻類 - <i>Navicula seminulum</i><br>甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i><br>水蚤 - <i>Daphnia magna</i><br>水中植物 - <i>Lemna minor</i><br>魚 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼態動物<br>甲殼類動物 - <i>Hyalella azteca</i> - 年幼的(剛長羽毛的小鳥, 人工孵化的魚苗, 剛斷奶的小動物)<br>水中植物 - <i>Lemna minor</i>   | 96 小時<br>48 小時<br>48 小時<br>96 小時<br>96 小時<br>3 星期<br>96 小時                           |

## 十二、生態資料

|                                     |   |  |  |
|-------------------------------------|---|--|--|
| Hyb Wash Buffer 1<br>氯化鈉            | 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水<br>慢性 NOEC 100 mg/l 淡水   | 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i><br>魚 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成年的   | 21 天數<br>8 星期  |
|                                     | 急性 EC50 2430000 µg/l 淡水<br>急性 EC50 519.6 mg/l 淡水<br>急性 EC50 402.6 mg/l 淡水<br>急性 IC50 6.87 g/L 淡水<br>急性 LC50 1000000 µg/l 淡水<br>慢性 LC10 781 mg/l 淡水  | 藻類 - <i>Navicula seminulum</i><br>甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i><br>水蚤 - <i>Daphnia magna</i><br>水中植物 - <i>Lemna minor</i><br>魚 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼態動物<br>甲殼類動物 - <i>Hyaella azteca</i> - 年幼的(剛長羽毛的小鳥, 人工孵化的魚苗, 剛斷奶的小動物)                               | 96 小時<br>48 小時<br>48 小時<br>96 小時<br>96 小時<br>3 星期                    |
| Soft Conversion Binding Beads<br>乙醇 | 慢性 NOEC 6 g/L 淡水<br>慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水<br>慢性 NOEC 100 mg/l 淡水   | 水中植物 - <i>Lemna minor</i><br>水蚤 - <i>Daphnia pulex</i><br>魚 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成年的  | 96 小時<br>21 天數<br>8 星期   |
|                                     | 急性 EC50 3306 mg/l 海水<br>急性 EC50 1074 mg/l 淡水<br>急性 EC50 2 mg/l 淡水<br>急性 LC50 11000000 µg/l 海水<br>慢性 NOEC 4.995 mg/l 海水<br>慢性 NOEC 100 µl/L 淡水<br>急性 EC50 210 µg/l 淡水<br>急性 LC50 10800 µg/l 海水 | 藻類 - <i>Ulva pertusa</i><br>甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i><br>水蚤 - <i>Daphnia magna</i><br>魚 - <i>Alburnus alburnus</i><br>藻類 - <i>Ulva pertusa</i><br>水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 初生生物<br>藻類 - <i>Selenastrum sp.</i><br>甲殼類動物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成年的 | 96 小時<br>48 小時<br>48 小時<br>96 小時<br>96 小時<br>21 天數<br>96 小時<br>48 小時 |
| 辛酚聚乙氧乙醇                             | 急性 LC50 2.518 mg/l 淡水<br>急性 LC50 7200 µg/l 淡水   | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i><br>魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>  | 48 小時<br>96 小時   |
|                                     | 急性 EC50 2430000 µg/l 淡水<br>急性 EC50 519.6 mg/l 淡水<br>急性 EC50 402.6 mg/l 淡水<br>急性 IC50 6.87 g/L 淡水<br>急性 LC50 1000000 µg/l 淡水<br>慢性 LC10 781 mg/l 淡水  | 藻類 - <i>Navicula seminulum</i><br>甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i><br>水蚤 - <i>Daphnia magna</i><br>水中植物 - <i>Lemna minor</i><br>魚 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼態動物<br>甲殼類動物 - <i>Hyaella azteca</i> - 年幼的(剛長羽毛的小鳥, 人工孵化的魚苗, 剛斷奶的小動物)                               | 96 小時<br>48 小時<br>48 小時<br>96 小時<br>96 小時<br>3 星期                    |
| Library Binding Beads<br>氯化鈉        | 慢性 NOEC 6 g/L 淡水<br>慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水<br>慢性 NOEC 100 mg/l 淡水   | 水中植物 - <i>Lemna minor</i><br>水蚤 - <i>Daphnia pulex</i><br>魚 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成年的  | 96 小時<br>21 天數<br>8 星期   |

## 持久性及降解性

| 產品/成分名稱  | 測試  | 結果                  | 劑量 | 接種 |
|--|---|---------------------|----|----|
| End Prep Enzyme<br>甘油  | 301D Ready<br>Biodegradability -<br>Closed Bottle Test      | 93 % - 30 天數        | -  | -  |
| Ligation Enzyme<br>甘油  | 301D Ready<br>Biodegradability -<br>Closed Bottle Test      | 93 % - 30 天數        | -  | -  |
| Adapter for ILM<br>sodium 4-(2-hydroxyethyl)<br>piperazin-1-ylethanesulphonate | OECD 301D Ready<br>Biodegradability -<br>Closed Bottle Test | <60 % - 不迅速 - 28 天數 | -  | -  |



## 十二、生態資料

|   |   |                      |   |   |
|---|---|----------------------|---|---|
| <b>Hyb Enhancer</b><br>甲醯胺                    | OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test        | 99 % - 迅速 - 28 天數    | - | - |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b><br>四氫-2-呋喃甲醇 | -   | 92 % - 迅速 - 28 天數    | - | - |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b><br>硫氰酸胍  | OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test | 46 % - 與生俱來的 - 28 天數 | - | - |

| 產品/成分名稱  | 水生半衰期  | 光解作用   | 生物分解性       |
|--|--------|--------|-------------|
| <b>Nuclease-Free Water</b><br>水  | -      | -      | 迅速          |
| <b>Adapter for ILM</b><br>sodium 4-(2-hydroxyethyl) piperazin-1-ylethanesulphonate | -      | -      | 不迅速         |
| <b>Hyb Buffer</b><br>氯化四甲基銨  | -      | -      | 迅速          |
| <b>Hyb Enhancer</b><br>甲醯胺   | -      | -      | 迅速          |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b><br>四氫-2-呋喃甲醇                                      | -      | -      | 迅速          |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b><br>乙醇<br>硫氰酸胍                                 | -<br>- | -<br>- | 迅速<br>與生俱來的 |

## 生物蓄積性

| 產品/成分名稱  | LogP <sub>ow</sub> | BCF      | 潛在性。   |
|--|--------------------|----------|--------|
| <b>Nuclease-Free Water</b><br>水                    | -1.38              | -        | 低      |
| <b>End Prep Enzyme</b><br>甘油                       | -1.76              | -        | 低      |
| <b>Ligation Enzyme</b><br>甘油                       | -1.76              | -        | 低      |
| <b>Hyb Buffer</b><br>氯化四甲基銨                        | <-1.6              | -        | 低      |
| <b>Hyb Enhancer</b><br>甲醯胺                         | -0.82              | -        | 低      |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b><br>四氫-2-呋喃甲醇      | 0.722              | -        | 低      |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b><br>乙醇<br>硫氰酸胍 | -0.35<br><-1.7     | 0.5<br>- | 低<br>低 |

## 十二、生態資料

|         |     |       |   |
|---------|-----|-------|---|
| 辛酚聚乙氧乙醇 | 2.7 | 78.67 | 低 |
|---------|-----|-------|---|

### 土壤中之流動性

土壤/水分割係數 (K<sub>oc</sub>) : 無法取得。




### 其他不良效應

: 無已知重大影響或嚴重危險。

## 十三、廢棄處置方法

**廢棄處置方法** : 應儘可能地避免或減少廢物的產生。處置此產品，溶劑與任何副產品都應隨時遵從環境保護與廢物處置的法規要求並遵從地方區域當局的要求。經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。除非完全符合所有主管機關之審查要求,否則不得將廢棄物任意棄置或未經處理就排入下水道中。廢棄物包裝容器應該回收再利用。只在回收再利用不合適時，才考慮以焚化或掩埋處理。採用安全的方法處理本品及其容器。在處理尚未清洗的空容器時應當小心謹慎。空罐或襯裡可能含有產品殘餘物。避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。

## 十四、運送資料

|         | UN   | IMDG   | IATA   |
|---------|--|--|--|
| 聯合國編號   | UN3316   | UN3316   | UN3316   |
| 聯合國運輸名稱 | CHEMICAL KIT   | CHEMICAL KIT   | Chemical kit   |
| 運輸危害分類  | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| 包裝類別    | II   | II   | II   |
| 環境危害    | 不是。  | 不是。  | 不是。  |

### 其他資訊

說明: 例外數量

UN : 特殊暫時條款 251, 340

IMDG : 緊急時刻表 F-A, \_S-P\_  
特殊暫時條款 251, 340

IATA : 限量 客機和貨機: 10 公斤。包裝指示: 960。僅適用於貨機: 10 公斤。包裝指示: 960。限量- 客機: 1 公斤。包裝指示: Y960。  
特殊暫時條款 A44, A163

### 用戶特別警告

: 在用戶場地內運送時: 總是使用直立, 固定, 密閉的容器運輸。確保運送產品的人知道在事故或溢出情形下該怎麼做。

依據 IMO 公約進行散裝運輸 : 無法取得。

## 十五、法規資料

### TCCSCA 有毒化學品列表

| 列表號碼            | 序列號碼 | 成分名稱 | RQ    | 等級 1 | 等級 2 | Class 3 | 分類 4 |
|-----------------|------|------|-------|------|------|---------|------|
| Hyb Enhancer 98 | 2    | 甲醯胺  | 50 公斤 | 已列出  | 已列出  | -       | -    |

台灣《毒物及關注化學物質管理法》(TCCSCA, 簡稱毒管法) 下的相關化學品清單

## 十五、法規資料

不適用。

[職業安全衛生法第二十九條](#) : 沒有任何成份是列在名單裡。

[職業安全衛生法第三十條](#) : 沒有任何成份是列在名單裡。

[管制性化學品之指定及運作許可管理辦法](#) : 不適用

[國際管制條例](#)

[化學武器公約名單附表 I、II 及 III 之化學品](#)

未列表。

[蒙特婁公約](#)

未列表。

[有關持續性有機污染物之斯德哥爾摩公約](#)

未列表。

[事先知情同意程序\(PIC\)的鹿特丹公約](#)

未列表。

[有關於持久性有機污染物和重金屬之聯合國歐洲經濟委員會奧胡斯協議書 \(UNECE Aarhus Protocol\)](#)

未列表。

[清冊](#)

[臺灣](#) : 未決定。

[美國](#) : 未決定。

## 十六、其他資料

[用於導出分類的程序](#)

| 分類  | 正當理由                                 |
|---|--------------------------------------|
| <b>End Prep Buffer</b><br>皮膚過敏物質 - 第1級  | 計算方法                                 |
| <b>End Prep Enzyme</b><br>腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級<br>嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2B級   | 計算方法<br>計算方法                         |
| <b>Ligation Enzyme</b><br>腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級<br>嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2B級   | 計算方法<br>計算方法                         |
| <b>Adapter for ILM</b><br>皮膚過敏物質 - 第1級  | 計算方法                                 |
| <b>Hyb Buffer</b><br>急毒性物質 (吞食) - 第4級<br>急毒性物質 (皮膚) - 第5級<br>腐蝕／刺激皮膚物質 - 第2級<br>特定標的器官系統毒性物質－單一暴露 - 第1級<br>水環境之危害物質 (慢毒性) - 第3級 | 計算方法<br>計算方法<br>計算方法<br>計算方法<br>計算方法 |
| <b>Hyb Enhancer</b><br>致癌物質 - 第2級<br>生殖毒性物質 - 第1B級<br>特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 - 第2級   | 計算方法<br>計算方法<br>計算方法                 |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b><br>易燃液體 - 第4級<br>嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級<br>生殖毒性物質 - 第1B級   | 在測試資料的基礎上<br>計算方法<br>計算方法            |

## 十六、其他資料

|   |   |
|---|---|
| <b>Soft Conversion Reagent B</b><br>嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級  | 計算方法  |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b><br>易燃液體 - 第3級<br>急毒性物質 (吞食) - 第5級<br>腐蝕／刺激皮膚物質 - 第1C級<br>嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第1級<br>水環境之危害物質 (急毒性) - 第1級<br>水環境之危害物質 (慢毒性) - 第2級 | 在測試資料的基礎上<br>計算方法<br>計算方法<br>計算方法<br>計算方法<br>計算方法 |
| <b>Soft Conversion Elution Buffer</b><br>腐蝕／刺激皮膚物質 - 第1級<br>嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第1級   | 在測試資料的基礎上<br>在測試資料的基礎上                            |

**參考文獻** : 無法取得。

**準備安全資料表 (SDS) 的組織** : Agilent Technologies, Inc.  
 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA  
 Tel: +1 800 227 9770

**準備 SDS 的人** : 安全技術說明書項目經理  
 由 Lisbeth Abildgaard 驗證: 11/04/2024

### 記錄

**公佈日期 / 修訂日期** : 11/04/2024

**先前公佈日期** : 23/02/2024

**版本** : 1.1

**縮寫關鍵字** : ATE=急毒性估算值  
 BCF=生物濃縮係數  
 GHS = 全球化學品危害分類及標示調和系統  
 IATA = 國際空運協會  
 IBC = 中型散裝容器  
 IMDG = 國際海運危險品準則  
 LogPow = 辛醇/水分配係數之對數  
 MARPOL = 國際避免船運污染公約，1978年版為修正1973年之原版規定 ("Marpol" = 海洋污染)  
 N/A = 無法取得  
 UN = 聯合國

☑ 顯示從先前公佈之版本更新的資訊。

### 讀者注意

棄權者 該文件包含的信息基於安捷倫在制作該文件時的知識水平。就其在特定用途的明示或默示含義的準確性，完整性和適用性不做保證。