

# 化学品安全技术说明书



Avida Methyl Reagent Kit with 1-96 Index Primer Pairs for ILM, 96 Reactions, Part Number G9429A

## 第1部分 化学品及企业标识

**GHS product identifier** : Avida Methyl Reagent Kit with 1-96 Index Primer Pairs for ILM, 96 Reactions, Part Number G9429A

**GHS化学品标识** : Avida Methyl 试剂盒, 含用于 ILM 的 1-96 索引引物对, 96 次反应

| 部件号 (化学品试剂盒) | 组份名称 / 产品号  | 部件号                 |  |
|--------------|---|---------------------|--|
| G9429A       | Avida Methyl 试剂盒 2, 96 次反应/Avida Methyl 和 Duo 试剂盒 3, 96 次反应 | 5282-0148/5282-0150 | 5271-0134  |
|              | Avida Methyl 试剂盒 1, 96 次反应                                  | 5282-0146           | 5271-0121<br>5271-0122<br>5271-0123<br>5271-0124<br>5271-0139<br>5271-0126<br>5271-0127<br>5271-0128<br>5271-0137<br>5271-0138 |
|              | Avida Methyl 试剂盒 2, 96 次反应                                  | 5282-0148           | 5271-0130<br>5271-0131<br>5271-0132  |
|              | Avida Methyl 和 Duo 试剂盒 3, 96 次反应                            | 5282-0150           | 5271-0113<br>5271-0141<br>5271-0142<br>5271-0143<br>5271-0144  |
|              | Avida 微珠盒, 96 次反应   | 5282-0144           | 5271-0135  |
|              | 用于 ILM 的 Avida 索引引物对 1-96                                   | 5280-0055           | 5271-0136<br>5274-0079   |

### 化学品的推荐用途和限制用途

#### 推荐用途

: 分析试剂。  
仅限研究使用。

|           |                                       |                   |
|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| 5271-0134 | Nuclease-Free Water                   | 5.76 ml (96 反应)   |
| 5271-0121 | End Prep Buffer                       | 0.877 ml (96 反应)  |
| 5271-0122 | End Prep Enzyme                       | 0.351 ml (96 反应)  |
| 5271-0123 | Ligation Buffer                       | 2.960 ml (96 反应)  |
| 5271-0124 | Ligation Enzyme                       | 0.694 ml (96 反应)  |
| 5271-0139 | Adapter for ILM                       | 0.588 ml (96 反应)  |
| 5271-0126 | Hyb Blocker                           | 0.349 ml (96 反应)  |
| 5271-0127 | Hyb Buffer                            | 5.524 ml (96 反应)  |
| 5271-0128 | Hyb Enhancer                          | 0.988 ml (96 反应)  |
| 5271-0137 | Soft Conversion Reagent A             | 0.387 ml (96 反应)  |
| 5271-0138 | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 2.940 ml (96 反应)  |
| 5271-0130 | Library Wash Buffer                   | 21.12 ml (96 反应)  |
| 5271-0131 | Hyb Wash Buffer 1                     | 31.680 ml (96 反应) |
| 5271-0132 | Hyb Wash Buffer 2                     | 18.24 ml (96 反应)  |
| 5271-0113 | Soft Conversion Reagent B             | 6 x 0.750 ml      |
| 5271-0141 | Soft Conversion Binding Beads         | 17.280 ml (96 反应) |
| 5271-0142 | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 8 ml (96 反应)      |
| 5271-0143 | Soft Conversion Elution Buffer        | 1.728 ml (96 反应)  |
| 5271-0144 | Soft Conversion Repair Solution       | 0.588 ml (96 反应)  |
| 5271-0135 | Library Binding Beads                 | 10.083 ml (96 反应) |
| 5271-0136 | Capture Beads                         | 0.944 ml (96 反应)  |
| 5274-0079 | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 96 x 0.005 ml     |

## 第1部分 化学品及企业标识

**限制用途** : 不可用于诊断程序。

**供应商/ 制造商** : 安捷伦科技贸易（上海）有限公司  
中国（上海）外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号（邮编:200131）

电话号码: 800-820-3278  
传真号码: 0086 (21) 5048 2818

**应急咨询电话（带值班时间）** : 0532-83889090 (24 小时)

## 第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

### 紧急情况概述

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| <b>物理状态</b> | : Nuclease-Free Water                    | 液体。       |
|             | End Prep Buffer                          | 液体。       |
|             | End Prep Enzyme                          | 液体。       |
|             | Ligation Buffer                          | 液体。       |
|             | Ligation Enzyme                          | 液体。       |
|             | Adapter for ILM                          | 液体。       |
|             | Hyb Blocker                              | 液体。       |
|             | Hyb Buffer                               | 液体。       |
|             | Hyb Enhancer                             | 液体。       |
|             | Soft Conversion Reagent A                | 液体。       |
|             | 2X Methyl Amplification                  | 液体。 [透明。] |
|             | Mastermix                                |           |
|             | Library Wash Buffer                      | 液体。       |
|             | Hyb Wash Buffer 1                        | 液体。       |
|             | Hyb Wash Buffer 2                        | 液体。       |
|             | Soft Conversion Reagent B                | 液体。       |
|             | Soft Conversion Binding Beads            | 液体。       |
|             | 5X Soft Conversion Wash Buffer           | 液体。       |
|             | Soft Conversion Elution Buffer           | 液体。       |
|             | Soft Conversion Repair Solution          | 液体。       |
|             | Library Binding Beads                    | 液体。       |
|             | Capture Beads                            | 液体。       |
|             | Avida Index Primer Pairs 1-96<br>for ILM | 液体。       |

|           |                                 |      |
|-----------|---------------------------------|------|
| <b>颜色</b> | : Nuclease-Free Water           | 无色。  |
|           | End Prep Buffer                 | 无资料。 |
|           | End Prep Enzyme                 | 无资料。 |
|           | Ligation Buffer                 | 无资料。 |
|           | Ligation Enzyme                 | 无资料。 |
|           | Adapter for ILM                 | 无资料。 |
|           | Hyb Blocker                     | 无资料。 |
|           | Hyb Buffer                      | 无资料。 |
|           | Hyb Enhancer                    | 无资料。 |
|           | Soft Conversion Reagent A       | 无资料。 |
|           | 2X Methyl Amplification         | 无资料。 |
|           | Mastermix                       |      |
|           | Library Wash Buffer             | 无资料。 |
|           | Hyb Wash Buffer 1               | 无资料。 |
|           | Hyb Wash Buffer 2               | 无资料。 |
|           | Soft Conversion Reagent B       | 无资料。 |
|           | Soft Conversion Binding Beads   | 无资料。 |
|           | 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 无资料。 |
|           | Soft Conversion Elution Buffer  | 无资料。 |
|           | Soft Conversion Repair Solution | 无资料。 |
|           | Library Binding Beads           | 无资料。 |
|           | Capture Beads                   | 无资料。 |
|           | Avida Index Primer Pairs 1-96   | 无资料。 |

## 第2部分 危险性概述

|    |                                 |   |                          |
|----|---------------------------------|---|--------------------------|
|    | for ILM                         |   |                          |
| 气味 | : Nuclease-Free Water           | 无气味的。   |                          |
|    | End Prep Buffer                 | 无资料。  |                          |
|    | End Prep Enzyme                 | 无资料。  |                          |
|    | Ligation Buffer                 | 无资料。  |                          |
|    | Ligation Enzyme                 | 无资料。  |                          |
|    | Adapter for ILM                 | 无资料。  |                          |
|    | Hyb Blocker                     | 无资料。  |                          |
|    | Hyb Buffer                      | 无资料。  |                          |
|    | Hyb Enhancer                    | 无资料。  |                          |
|    | Soft Conversion Reagent A       | 无资料。  |                          |
|    | 2X Methyl Amplification         | 无资料。  |                          |
|    | Mastermix                       |   |                          |
|    | Library Wash Buffer             | 无资料。  |                          |
|    | Hyb Wash Buffer 1               | 无资料。  |                          |
|    | Hyb Wash Buffer 2               | 无资料。  |                          |
|    | Soft Conversion Reagent B       | 无资料。  |                          |
|    | Soft Conversion Binding Beads   | 无资料。  |                          |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 无资料。  |                          |
|    | Soft Conversion Elution Buffer  | 无资料。  |                          |
|    | Soft Conversion Repair Solution | 无资料。  |                          |
|    | Library Binding Beads           | 无资料。  |                          |
|    | Capture Beads                   | 无资料。  |                          |
|    | Avida Index Primer Pairs 1-96   | 无资料。  |                          |
|    | for ILM                         |   |                          |
|    |                                 | Nuclease-Free Water   | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|    |                                 | End Prep Buffer   | H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。 |
|    | End Prep Enzyme                 | H316 - 造成轻微皮肤刺激。<br>H320 - 造成眼刺激。   |                          |
|    | Ligation Buffer                 | 没有明显的已知作用或严重危险。   |                          |
|    | Ligation Enzyme                 | H316 - 造成轻微皮肤刺激。<br>H320 - 造成眼刺激。   |                          |
|    | Adapter for ILM                 | 没有明显的已知作用或严重危险。   |                          |
|    | Hyb Blocker                     | 没有明显的已知作用或严重危险。   |                          |
|    | Hyb Buffer                      | H302 - 吞咽有害。<br>H313 - 皮肤接触可能有害。<br>H315 - 造成皮肤刺激。<br>H370 - 会损害器官。(中枢神经系统 (CNS))   |                          |
|    | Hyb Enhancer                    | H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。<br>H351 - 怀疑致癌。<br>H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。  |                          |
|    | Soft Conversion Reagent A       | H373 - 长期或反复接触可能损害器官。(血液)<br>H227 - 可燃液体。<br>H319 - 造成严重眼刺激。<br>H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。  |                          |
|    | 2X Methyl Amplification         | 没有明显的已知作用或严重危险。   |                          |
|    | Mastermix                       |   |                          |
|    | Library Wash Buffer             | 没有明显的已知作用或严重危险。   |                          |
|    | Hyb Wash Buffer 1               | 没有明显的已知作用或严重危险。   |                          |
|    | Hyb Wash Buffer 2               | H402 - 对水生生物有害。   |                          |
|    | Soft Conversion Reagent B       | H315 - 造成皮肤刺激。<br>H319 - 造成严重眼刺激。   |                          |
|    | Soft Conversion Binding Beads   | H226 - 易燃液体和蒸气。<br>H303 - 吞咽可能有害。<br>H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。<br>H318 - 造成严重眼损伤。<br>H400 - 对水生生物毒性极大。<br>H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 |                          |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 没有明显的已知作用或严重危险。   |                          |
|    | Soft Conversion Elution Buffer  | H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。<br>H318 - 造成严重眼损伤。   |                          |
|    | Soft Conversion Repair Solution | 没有明显的已知作用或严重危险。   |                          |

**第2部分 危险性概述**

|   |   |
|---|---|
| Library Binding Beads                                   | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
| Capture Beads   | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM                   | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
| Nuclease-Free Water                                     | 其他危害: 没有已知信息。   |
| End Prep Buffer   | 其他危害: 没有已知信息。   |
| End Prep Enzyme   | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Ligation Buffer   | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Ligation Enzyme   | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Adapter for ILM   | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Hyb Blocker   | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Hyb Buffer  | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Hyb Enhancer  | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Soft Conversion Reagent A                               | 其他危害: 没有已知信息。   |
| 2X Methyl Amplification Mastermix                       | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Library Wash Buffer                                     | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Hyb Wash Buffer 1                                       | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Hyb Wash Buffer 2                                       | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Soft Conversion Reagent B                               | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Soft Conversion Binding Beads                           | 导致消化道灼伤。 导致呼吸道灼伤。   |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer                          | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Soft Conversion Elution Buffer                          | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Soft Conversion Repair Solution                         | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Library Binding Beads                                   | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Capture Beads   | 其他危害: 没有已知信息。   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM                   | 其他危害: 没有已知信息。   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water | 不适用。  |
| End Prep Buffer   | 不适用。  |
| End Prep Enzyme   | 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  |
| Ligation Buffer   | 不适用。  |
| Ligation Enzyme   | 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  |
| Adapter for ILM   | 不适用。  |
| Hyb Blocker   | 不适用。  |
| Hyb Buffer  | 如接触到或有疑虑: 呼叫解毒中心或医生。 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如皮肤沾染: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 |
| Hyb Enhancer  | 如接触到或有疑虑: 求医要么就诊。   |
| Soft Conversion Reagent A                               | 如接触到或有疑虑: 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix                       | 不适用。  |
| Library Wash Buffer                                     | 不适用。  |
| Hyb Wash Buffer 1                                       | 不适用。  |
| Hyb Wash Buffer 2                                       | 不适用。  |
| Soft Conversion Reagent B                               | 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  |
| Soft Conversion Binding Beads                           | 如误吸入: 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。 如皮肤(或头发)沾染: 立即呼叫解毒中心/医生。 如进入眼睛: 立即呼叫解毒中心/医生。    |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer                          | 不适用。  |
| Soft Conversion Elution Buffer                          | 如误吸入: 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。 如皮肤(或头发)沾染: 立即呼叫解毒中心/医生。 如进入眼睛: 立即呼叫解毒中心/医生。    |
| Soft Conversion Repair Solution                         | 不适用。  |
| Library Binding Beads                                   | 不适用。  |
| Capture Beads   | 不适用。  |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM                   | 不适用。  |

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

**GHS危险性类别**

**第2部分 危险性概述****End Prep Buffer**

H412 危害水生环境—长期危险 - 类别 3

**End Prep Enzyme**H316 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3  
H320 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B**Ligation Enzyme**H316 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3  
H320 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B**Hyb Buffer**H302 急性毒性 (口服) - 类别 4  
H313 急性毒性 (皮肤) - 类别 5  
H315 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2  
H370 特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 1  
H412 危害水生环境—长期危险 - 类别 3**Hyb Enhancer**H351 致癌性 - 类别 2  
H360 生殖毒性 - 类别 1B  
H373 特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2**Soft Conversion Reagent A**H227 易燃液体 - 类别 4  
H319 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A  
H360 生殖毒性 - 类别 1B**Hyb Wash Buffer 2**

H402 危害水生环境—急性危险 - 类别 3

**Soft Conversion Reagent B**H315 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2  
H319 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A**Soft Conversion Binding Beads**H226 易燃液体 - 类别 3  
H303 急性毒性 (口服) - 类别 5  
H314 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1C  
H318 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1  
H400 危害水生环境—急性危险 - 类别 1  
H411 危害水生环境—长期危险 - 类别 2**Soft Conversion Elution Buffer**H314 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1  
H318 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Hyb Buffer                        | 由急性经皮毒性未知的成分组成的混合物百分比: 1 - 10% |
|                                   | 由急性经口毒性未知的成分组成的混合物百分比: 1 - 10% |
| Hyb Buffer                        | 混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 3.4%   |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 10%    |
| Soft Conversion Reagent B         | 混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率: 70%    |

**标签要素**

## 第2部分 危险性概述

### 象形图

: Hyb Buffer



Hyb Enhancer



Soft Conversion Reagent A



Soft Conversion Reagent B



Soft Conversion Binding Beads



Soft Conversion Elution Buffer



### 警示词

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| : Nuclease-Free Water                 | 无信号词。 |
| End Prep Buffer                       | 无信号词。 |
| End Prep Enzyme                       | 警告    |
| Ligation Buffer                       | 无信号词。 |
| Ligation Enzyme                       | 警告    |
| Adapter for ILM                       | 无信号词。 |
| Hyb Blocker                           | 无信号词。 |
| Hyb Buffer                            | 危险    |
| Hyb Enhancer                          | 危险    |
| Soft Conversion Reagent A             | 危险    |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无信号词。 |
| Library Wash Buffer                   | 无信号词。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 无信号词。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 无信号词。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 警告    |
| Soft Conversion Binding Beads         | 危险    |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无信号词。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 危险    |
| Soft Conversion Repair Solution       | 无信号词。 |
| Library Binding Beads                 | 无信号词。 |
| Capture Beads                         | 无信号词。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无信号词。 |



## 第2部分 危险性概述

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>危险性说明</b> | : Nuclease-Free Water<br>End Prep Buffer<br>End Prep Enzyme<br><br>Ligation Buffer<br>Ligation Enzyme<br><br>Adapter for ILM<br>Hyb Blocker<br>Hyb Buffer<br><br>Hyb Enhancer<br><br>Soft Conversion Reagent A<br><br>2X Methyl Amplification Mastermix<br>Library Wash Buffer<br>Hyb Wash Buffer 1<br>Hyb Wash Buffer 2<br>Soft Conversion Reagent B<br><br>Soft Conversion Binding Beads<br><br><br><br>5X Soft Conversion Wash Buffer<br>Soft Conversion Elution Buffer<br><br>Soft Conversion Repair Solution<br>Library Binding Beads<br>Capture Beads<br>Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。<br>H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。<br>H316 - 造成轻微皮肤刺激。<br>H320 - 造成眼刺激。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br>H316 - 造成轻微皮肤刺激。<br>H320 - 造成眼刺激。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br>H302 - 吞咽有害。<br>H313 - 皮肤接触可能有害。<br>H315 - 造成皮肤刺激。<br>H370 - 会损害器官。(中枢神经系统 (CNS))<br>H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。<br>H351 - 怀疑致癌。<br>H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。<br>H373 - 长期或反复接触可能损害器官。(血液)<br>H227 - 可燃液体。<br>H319 - 造成严重眼刺激。<br>H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br>H402 - 对水生生物有害。<br>H315 - 造成皮肤刺激。<br>H319 - 造成严重眼刺激。<br>H226 - 易燃液体和蒸气。<br><br>H303 - 吞咽可能有害。<br>H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。<br>H318 - 造成严重眼损伤。<br>H400 - 对水生生物毒性极大。<br>H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br><br>H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。<br><br>H318 - 造成严重眼损伤。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br>没有明显的已知作用或严重危险。<br>没有明显的已知作用或严重危险。 |
|--------------|--|---|

## 防范说明

## 预防措施

|   |   |
|---|---|
| : 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<br><br>Hyb Enhancer | 不适用。<br>P273 - 避免释放到环境中。<br>P264 - 作业后彻底清洗。<br>不适用。<br>P264 - 作业后彻底清洗。<br>不适用。<br>不适用。<br>P280 - 戴防护手套。<br>P273 - 避免释放到环境中。<br>P260 - 避免吸入蒸气。<br>P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。<br>P264 - 作业后彻底清洗。<br>P201 - 在使用前获取特别指示。<br>P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。<br>P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 |
|---|---|

## 第2部分 危险性概述

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Soft Conversion Reagent A             | P260 - 避免吸入蒸气。<br>P201 - 在使用前获取特别指示。<br>P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。<br>P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。<br>P210 - 远离明火和热表面。--禁止吸烟。<br>P264 - 作业后彻底清洗。  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 不适用。   |
| Library Wash Buffer                   | 不适用。   |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 不适用。   |
| Hyb Wash Buffer 2                     | P273 - 避免释放到环境中。   |
| Soft Conversion Reagent B             | P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。<br>P264 - 作业后彻底清洗。  |
| Soft Conversion Binding Beads         | P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。<br>P210 - 远离热源、热表面、火花、明火及其他点火源。禁止吸烟。<br>P241 - 使用防爆的电气、通风、照明设备。<br>P242 - 使用不产生火花的工具。<br>P243 - 采取行动防止静电放电。<br>P233 - 保持容器密闭。<br>P273 - 避免释放到环境中。<br>P264 - 作业后彻底清洗。              |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 不适用。   |
| Soft Conversion Elution Buffer        | P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。<br>P264 - 作业后彻底清洗。  |
| Soft Conversion Repair Solution       | 不适用。   |
| Library Binding Beads                 | 不适用。   |
| Capture Beads                         | 不适用。   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 不适用。   |
| 事故响应 : Nuclease-Free Water            | 不适用。   |
| End Prep Buffer                       | 不适用。   |
| End Prep Enzyme                       | P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。<br>P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。<br>P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。  |
| Ligation Buffer                       | 不适用。   |
| Ligation Enzyme                       | P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。<br>P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。<br>P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。  |
| Adapter for ILM                       | 不适用。   |
| Hyb Blocker                           | 不适用。   |
| Hyb Buffer                            | P308 + P311 - 如接触到或有疑虑： 呼叫解毒中心或医生。<br>P301 + P312, P330 - 如误吞咽： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。漱口。<br>P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。<br>P302 + P312, P352 - 如皮肤沾染： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。用水充分清洗。<br>P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。 |
| Hyb Enhancer                          | P308 + P313 - 如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。  |
| Soft Conversion Reagent A             | P308 + P313 - 如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。<br>P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼   |



## 第2部分 危险性概述

|      |                                       |   |
|------|---------------------------------------|---|
|      |                                       | 镜。继续冲洗。   |
|      |                                       | P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。  |
|      |                                       | 不适用。  |
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 不适用。  |
|      | Library Wash Buffer                   | 不适用。  |
|      | Hyb Wash Buffer 1                     | 不适用。  |
|      | Hyb Wash Buffer 2                     | 不适用。  |
|      | Soft Conversion Reagent B             | P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。<br>P302 + P352 - 如皮肤沾染： 用水充分清洗。<br>P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。<br>P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。<br>P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。  |
|      | Soft Conversion Binding Beads         | P391 - 收集溢出物。<br><br>P304 + P340, P310 - 如误吸入： 将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 立即呼叫解毒中心/医生。<br>P301 + P310, P330, P331 - 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。 漱口。 不得诱导呕吐。<br>P303 + P361 + P353, P310 - 如皮肤（或头发）沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水冲洗皮肤。 立即呼叫解毒中心/医生。<br>P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。<br>P305 + P351 + P338, P310 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 立即呼叫解毒中心/医生。 |
|      | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 不适用。  |
|      | Soft Conversion Elution Buffer        | P304 + P340, P310 - 如误吸入： 将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 立即呼叫解毒中心/医生。<br>P301 + P310, P330, P331 - 如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生。 漱口。 不得诱导呕吐。<br>P303 + P361 + P353, P310 - 如皮肤（或头发）沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。 用水冲洗皮肤。 立即呼叫解毒中心/医生。<br>P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。<br>P305 + P351 + P338, P310 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 立即呼叫解毒中心/医生。                      |
|      | Soft Conversion Repair Solution       | 不适用。  |
|      | Library Binding Beads                 | 不适用。  |
|      | Capture Beads                         | 不适用。  |
|      | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 不适用。  |
| 安全储存 | : Nuclease-Free Water                 | 不适用。  |
|      | End Prep Buffer                       | 不适用。  |
|      | End Prep Enzyme                       | 不适用。  |
|      | Ligation Buffer                       | 不适用。  |
|      | Ligation Enzyme                       | 不适用。  |
|      | Adapter for ILM                       | 不适用。  |
|      | Hyb Blocker                           | 不适用。  |
|      | Hyb Buffer                            | P405 - 存放处须加锁。  |
|      | Hyb Enhancer                          | P405 - 存放处须加锁。  |
|      | Soft Conversion Reagent A             | P405 - 存放处须加锁。<br>P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。 保持低温。   |
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 不适用。  |
|      | Library Wash Buffer                   | 不适用。  |

## 第2部分 危险性概述

|                |                                       |                                    |
|----------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|                | Hyb Wash Buffer 1                     | 不适用。                               |
|                | Hyb Wash Buffer 2                     | 不适用。                               |
|                | Soft Conversion Reagent B             | 不适用。                               |
|                | Soft Conversion Binding Beads         | P405 - 存放处须加锁。                     |
|                | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | P403 + P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。不适用。 |
|                | Soft Conversion Elution Buffer        | P405 - 存放处须加锁。                     |
|                | Soft Conversion Repair Solution       | 不适用。                               |
|                | Library Binding Beads                 | 不适用。                               |
|                | Capture Beads                         | 不适用。                               |
|                | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 不适用。                               |
| <b>废弃处置</b>    | : Nuclease-Free Water                 | 不适用。                               |
|                | End Prep Buffer                       | P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。    |
|                | End Prep Enzyme                       | 不适用。                               |
|                | Ligation Buffer                       | 不适用。                               |
|                | Ligation Enzyme                       | 不适用。                               |
|                | Adapter for ILM                       | 不适用。                               |
|                | Hyb Blocker                           | 不适用。                               |
|                | Hyb Buffer                            | P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。    |
|                | Hyb Enhancer                          | P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。    |
|                | Soft Conversion Reagent A             | P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。    |
|                | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 不适用。                               |
|                | Library Wash Buffer                   | 不适用。                               |
|                | Hyb Wash Buffer 1                     | 不适用。                               |
|                | Hyb Wash Buffer 2                     | P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。    |
|                | Soft Conversion Reagent B             | 不适用。                               |
|                | Soft Conversion Binding Beads         | P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。    |
|                | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 不适用。                               |
|                | Soft Conversion Elution Buffer        | P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。    |
|                | Soft Conversion Repair Solution       | 不适用。                               |
|                | Library Binding Beads                 | 不适用。                               |
|                | Capture Beads                         | 不适用。                               |
|                | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 不适用。                               |
| <b>物理和化学危险</b> | : Nuclease-Free Water                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |
|                | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |
|                | End Prep Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |
|                | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |
|                | Ligation Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |
|                | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |
|                | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |
|                | Hyb Buffer                            | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |
|                | Hyb Enhancer                          | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |
|                | Soft Conversion Reagent A             | 可燃液体。                              |
|                | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。                    |

## 第2部分 危险性概述

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 易燃液体和蒸气。        |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。 |

### 健康危害

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| : Nuclease-Free Water                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| End Prep Enzyme                       | 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。                                 |
| Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Ligation Enzyme                       | 造成轻微皮肤刺激。 造成眼刺激。                                 |
| Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Hyb Buffer                            | 吞咽有害。 造成皮肤刺激。 会损害器官。                             |
| Hyb Enhancer                          | 怀疑致癌。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。                            |
| Soft Conversion Reagent A             | 造成严重眼刺激。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。                         |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Soft Conversion Reagent B             | 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。                                 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 吞咽可能有害。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 造成严重眼损伤。 导致呼吸道灼伤。 导致消化道灼伤。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 造成严重眼损伤。                           |
| Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。                                  |

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

#### 眼睛接触

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| : Nuclease-Free Water | 没有具体数据。                              |
| End Prep Buffer       | 没有具体数据。                              |
| End Prep Enzyme       | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红 |
| Ligation Buffer       | 没有具体数据。                              |
| Ligation Enzyme       | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红 |
| Adapter for ILM       | 没有具体数据。                              |
| Hyb Blocker           | 没有具体数据。                              |
| Hyb Buffer            | 不利症状可能包括如下情况：                        |

## 第2部分 危险性概述

|    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
|    |                                       | 疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红                       |
|    | Hyb Enhancer                          | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Reagent A             | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红      |
|    | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
|    | Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Reagent B             | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红      |
|    | Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛<br>流泪<br>充血发红         |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Elution Buffer        | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛<br>流泪<br>充血发红         |
|    | Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。                                   |
|    | Library Binding Beads                 | 没有具体数据。                                   |
|    | Capture Beads                         | 没有具体数据。                                   |
|    | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。                                   |
| 吸入 | : Nuclease-Free Water                 | 没有具体数据。                                   |
|    | End Prep Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
|    | End Prep Enzyme                       | 没有具体数据。                                   |
|    | Ligation Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
|    | Ligation Enzyme                       | 没有具体数据。                                   |
|    | Adapter for ILM                       | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Blocker                           | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Buffer                            | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Enhancer                          | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|    | Soft Conversion Reagent A             | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|    | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
|    | Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Reagent B             | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>呼吸道疼痛<br>咳嗽              |
|    | 5X Soft Conversion Wash               | 没有具体数据。                                   |

## 第2部分 危险性概述

|                                       |                                       |   |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
|                                       | Buffer                                |   |
|                                       | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Library Binding Beads                 | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Capture Beads                         | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。                                   |
| 皮肤接触                                  | : Nuclease-Free Water                 | 没有具体数据。                                   |
|                                       | End Prep Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
|                                       | End Prep Enzyme                       | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
|                                       | Ligation Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Ligation Enzyme                       | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
|                                       | Adapter for ILM                       | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Hyb Blocker                           | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Hyb Buffer                            | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
|                                       | Hyb Enhancer                          | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|                                       | Soft Conversion Reagent A             | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|                                       | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Soft Conversion Reagent B             | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
|                                       | Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>充血发红<br>可能产生疱疹  |
|                                       | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Soft Conversion Elution Buffer        | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>充血发红<br>可能产生疱疹  |
|                                       | Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。                                   |
|                                       | Library Binding Beads                 | 没有具体数据。                                   |
| Capture Beads                         | 没有具体数据。                               |   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。                               |   |

**第2部分 危险性概述**

|           |   |                                       |   |
|-----------|---|---------------------------------------|---|
| <b>食入</b> | : | Nuclease-Free Water                   | 没有具体数据。                                   |
|           |   | End Prep Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
|           |   | End Prep Enzyme                       | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Ligation Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Ligation Enzyme                       | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Adapter for ILM                       | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Hyb Blocker                           | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Hyb Buffer                            | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Hyb Enhancer                          | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|           |   | Soft Conversion Reagent A             | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|           |   | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Soft Conversion Reagent B             | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>胃痛                       |
|           |   | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Soft Conversion Elution Buffer        | 不利症状可能包括如下情况：<br>胃痛                       |
|           |   | Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Library Binding Beads                 | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Capture Beads                         | 没有具体数据。                                   |
|           |   | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。                                   |

**延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响****短期暴露**

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

**长期暴露**

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

**环境危害**

|   |                                   |                   |
|---|-----------------------------------|-------------------|
| : | Nuclease-Free Water               | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | End Prep Buffer                   | 对水生生物有害并具有长期持续影响。 |
|   | End Prep Enzyme                   | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | Ligation Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | Ligation Enzyme                   | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | Adapter for ILM                   | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | Hyb Blocker                       | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | Hyb Buffer                        | 对水生生物有害并具有长期持续影响。 |
|   | Hyb Enhancer                      | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | Soft Conversion Reagent A         | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | 2X Methyl Amplification Mastermix | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | Library Wash Buffer               | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | Hyb Wash Buffer 1                 | 没有明显的已知作用或严重危险。   |
|   | Hyb Wash Buffer 2                 | 对水生生物有害。          |



## 第2部分 危险性概述

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。              |
| Soft Conversion Binding Beads         | 对水生生物毒性极大。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。              |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。              |
| Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。              |
| Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。              |
| Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。              |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。              |

### 其他危害

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| : 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         | 导致呼吸道灼伤。 导致消化道灼伤。 |
| 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。           |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有已知信息。           |

## 第3部分 成分 / 组成信息

|          |                                   |     |
|----------|-----------------------------------|-----|
| 物质 / 混合物 | : Nuclease-Free Water             | 物质  |
|          | 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 |

## 第3部分 成分 / 组成信息

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 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 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 混合物 |

## 美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

| 组分名称                                     | %         | CAS号码     |
|--|-----------|-----------|
| <b>Nuclease-Free Water</b>               |           |           |
| 水  | 100       | 7732-18-5 |
| <b>End Prep Buffer</b>                   |           |           |
| 氯化镁                                      | <2.5      | 7786-30-3 |
| <b>End Prep Enzyme</b>                   |           |           |
| 甘油                                       | ≥50 - ≤75 | 56-81-5   |
| <b>Ligation Enzyme</b>                   |           |           |
| 甘油                                       | ≥50 - ≤75 | 56-81-5   |
| <b>Hyb Buffer</b>                        |           |           |
| 四甲基氯化铵                                   | ≥10 - <15 | 75-57-0   |
| 氯化钠                                      | ≤10       | 7647-14-5 |
| 葡聚糖硫酸氢钠                                  | ≤3        | 9011-18-1 |
| 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 | <0.025    | 9036-19-5 |
| <b>Hyb Enhancer</b>                      |           |           |
| 甲酰胺                                      | ≥90       | 75-12-7   |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b>         |           |           |
| 四氢-2-咪喃甲醇                                | ≥90       | 97-99-4   |
| <b>Library Wash Buffer</b>               |           |           |
| 氯化钠                                      | ≤10       | 7647-14-5 |
| <b>Hyb Wash Buffer 1</b>                 |           |           |
| 氯化钠                                      | ≤3        | 7647-14-5 |
| 十二烷基硫酸钠                                  | <0.25     | 151-21-3  |

### 第3部分 成分 / 组成信息

|  |           |            |
|--|-----------|------------|
| <b>Hyb Wash Buffer 2</b>                 |           |            |
| 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 | <0.1      | 9036-19-5  |
| <b>Soft Conversion Reagent B</b>         |           |            |
| 亚硫酸氢铵                                    | ≥50 - ≤75 | 10192-30-0 |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b>     |           |            |
| 乙醇                                       | ≥50 - ≤75 | 64-17-5    |
| 硫氰酸胍                                     | ≥10 - ≤21 | 593-84-0   |
| 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 | ≤6.5      | 9036-19-5  |
| <b>Library Binding Beads</b>             |           |            |
| 氯化钠                                      | ≥10 - ≤25 | 7647-14-5  |

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

### 第4部分 急救措施

#### 急救措施的描述

##### 眼睛接触

|  |   |
|--|---|
| :  uclease-Free Water | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。                      |
| End Prep Buffer  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。                      |
| End Prep Enzyme  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。                |
| Ligation Buffer  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。                      |
| Ligation Enzyme  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。如刺激持续，就医。                |
| Adapter for ILM  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。                      |
| Hyb Blocker  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。                      |
| Hyb Buffer   | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。 |
| Hyb Enhancer   | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。                  |
| Soft Conversion Reagent A  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。                  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。                      |
| Library Wash Buffer  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。                      |
| Hyb Wash Buffer 1  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。                      |
| Hyb Wash Buffer 2  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。                      |
| Soft Conversion Reagent B  | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查   |

## 第4部分 急救措施

|    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
|    |                                       | 并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。   |
|    | Soft Conversion Binding Beads         | 立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。化学烧伤必须立即由医生治疗。  |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。  |
|    | Soft Conversion Elution Buffer        | 立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。化学烧伤必须立即由医生治疗。  |
|    | Soft Conversion Repair Solution       | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。  |
|    | Library Binding Beads                 | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。  |
|    | Capture Beads                         | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。  |
|    | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。检查并取出隐形眼镜。如果感到疼痛，请就医治疗。  |
| 吸入 | : Nuclease-Free Water                 | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。   |
|    | End Prep Buffer                       | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。   |
|    | End Prep Enzyme                       | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。   |
|    | Ligation Buffer                       | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。   |
|    | Ligation Enzyme                       | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。   |
|    | Adapter for ILM                       | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。   |
|    | Hyb Blocker                           | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救护。   |
|    | Hyb Buffer                            | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 |
|    | Hyb Enhancer                          | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救   |

## 第4部分 急救措施

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
|                                       | 治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。  |
| Soft Conversion Reagent A             | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救治。   |
| Library Wash Buffer                   | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救治。   |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救治。   |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。   |
| Soft Conversion Reagent B             | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。                        |
| Soft Conversion Binding Beads         | 立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救治。   |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。  |
| Soft Conversion Repair Solution       | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救治。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。  |
| Library Binding Beads                 | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救治。   |
| Capture Beads                         | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救治。   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果出现症状，寻求医疗救治。   |



## 第4部分 急救措施

### 皮肤接触

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water             | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| End Prep Buffer                   | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| End Prep Enzyme                   | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。                                  |
| Ligation Buffer                   | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Ligation Enzyme                   | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。                                  |
| Adapter for ILM                   | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Hyb Blocker                       | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Hyb Buffer                        | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 如有必要, 呼叫中毒控制中心或就医。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。        |
| Hyb Enhancer                      | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。                           |
| Soft Conversion Reagent A         | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。                           |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Library Wash Buffer               | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Soft Conversion Reagent B         | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。  |
| Soft Conversion Binding Beads     | 立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。 |
| Soft Conversion Repair Solution   | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Library Binding Beads             | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |



## 第4部分 急救措施

## 食入

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Capture Beads                         | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。   |
| : Nuclease-Free Water                 | 用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| End Prep Buffer                       | 用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。  |
| End Prep Enzyme                       | 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止, 因为呕吐会有危险。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉, 应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。  |
| Ligation Buffer                       | 用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Ligation Enzyme                       | 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止, 因为呕吐会有危险。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 如有害的健康影响持续存在或加重, 应寻求医疗救治。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉, 应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。  |
| Adapter for ILM                       | 用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Hyb Blocker                           | 用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状, 寻求医疗救护。  |
| Hyb Buffer                            | 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止, 因为呕吐会有危险。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 寻求医疗救护。 如有必要, 呼叫中毒控制中心或就医。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉, 应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。 |
| Hyb Enhancer                          | 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止, 因为呕吐会有危险。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 寻求医疗救护。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉, 应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。                    |
| Soft Conversion Reagent A             | 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止, 因为呕吐会有危险。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 寻求医疗救护。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉, 应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。                    |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。  |

## 第4部分 急救措施

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Library Wash Buffer                   | 如果出现症状，寻求医疗救护。<br>用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。   |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 如果出现症状，寻求医疗救护。<br>用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。   |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 如果出现症状，寻求医疗救护。<br>用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。   |
| Soft Conversion Reagent B             | 用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。        |
| Soft Conversion Binding Beads         | 立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。化学烧伤必须立即由医生治疗。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。   |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。化学烧伤必须立即由医生治疗。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。   |
| Library Binding Beads                 | 如果出现症状，寻求医疗救护。<br>用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。   |
| Capture Beads                         | 如果出现症状，寻求医疗救护。<br>用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 如果出现症状，寻求医疗救护。<br>用水冲洗口腔。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。   |

### 最重要的症状和健康影响

#### 潜在的急性健康影响

##### 眼睛接触

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| : Nuclease-Free Water | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| End Prep Buffer       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| End Prep Enzyme       | 造成眼刺激。          |
| Ligation Buffer       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Ligation Enzyme       | 造成眼刺激。          |
| Adapter for ILM       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Hyb Blocker           | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Hyb Buffer            | 没有明显的已知作用或严重危险。 |

## 第4部分 急救措施

|      |                                       |                                 |
|------|---------------------------------------|---------------------------------|
|      | Hyb Enhancer                          | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Soft Conversion Reagent A             | 造成严重眼刺激。                        |
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Soft Conversion Reagent B             | 造成严重眼刺激。                        |
|      | Soft Conversion Binding Beads         | 造成严重眼损伤。                        |
|      | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Soft Conversion Elution Buffer        | 造成严重眼损伤。                        |
|      | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
| 吸入   | : Nuclease-Free Water                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | End Prep Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Ligation Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Hyb Buffer                            | 如吸入一次暴露导致器官受损。                  |
|      | Hyb Enhancer                          | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Soft Conversion Reagent A             | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Soft Conversion Binding Beads         | 对呼吸系统有腐蚀性。                      |
|      | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
| 皮肤接触 | : Nuclease-Free Water                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | End Prep Enzyme                       | 造成轻微皮肤刺激。                       |
|      | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Ligation Enzyme                       | 造成轻微皮肤刺激。                       |
|      | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Hyb Buffer                            | 皮肤接触可能有害。一次皮肤接触暴露导致器官受损。造成皮肤刺激。 |
|      | Hyb Enhancer                          | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Soft Conversion Reagent A             | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |
|      | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。                 |

## 第4部分 急救措施

|                  |                                       |                                      |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|                  | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Soft Conversion Reagent B             | 造成皮肤刺激。                              |
|                  | Soft Conversion Binding Beads         | 可致严重灼伤。                              |
|                  | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Soft Conversion Elution Buffer        | 可致严重灼伤。                              |
|                  | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
| <b>食入</b>        | : Nuclease-Free Water                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | End Prep Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Ligation Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Hyb Buffer                            | 吞咽有害。 如食入一次暴露导致器官受损。                 |
|                  | Hyb Enhancer                          | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Soft Conversion Reagent A             | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Soft Conversion Binding Beads         | 可能烧伤嘴、咽喉或胃。 吞咽可能有害。 对消化道有腐蚀性。 可致灼伤。  |
|                  | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
|                  | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。                      |
| <b>过度接触征兆/症状</b> |                                       |                                      |
| <b>眼睛接触</b>      | : Nuclease-Free Water                 | 没有具体数据。                              |
|                  | End Prep Buffer                       | 没有具体数据。                              |
|                  | End Prep Enzyme                       | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红 |
|                  | Ligation Buffer                       | 没有具体数据。                              |
|                  | Ligation Enzyme                       | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红 |
|                  | Adapter for ILM                       | 没有具体数据。                              |
|                  | Hyb Blocker                           | 没有具体数据。                              |
|                  | Hyb Buffer                            | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红 |
|                  | Hyb Enhancer                          | 没有具体数据。                              |

## 第4部分 急救措施

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Soft Conversion Reagent A             | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红      |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
| Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Reagent B             | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红      |
| Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛<br>流泪<br>充血发红         |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛<br>流泪<br>充血发红         |
| Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。                                   |
| Library Binding Beads                 | 没有具体数据。                                   |
| Capture Beads                         | 没有具体数据。                                   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。                                   |
| : Nuclease-Free Water                 | 没有具体数据。                                   |
| End Prep Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
| End Prep Enzyme                       | 没有具体数据。                                   |
| Ligation Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
| Ligation Enzyme                       | 没有具体数据。                                   |
| Adapter for ILM                       | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Blocker                           | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Buffer                            | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Enhancer                          | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
| Soft Conversion Reagent A             | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
| Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Reagent B             | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>呼吸道疼痛<br>咳嗽              |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。                                   |

## 吸入



## 第4部分 急救措施

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | Library Binding Beads                    | 没有具体数据。                                   |
|  | Capture Beads                            | 没有具体数据。                                   |
|  | Avida Index Primer Pairs<br>1-96 for ILM | 没有具体数据。                                   |
| 皮肤接触                                     | : Nuclease-Free Water                    | 没有具体数据。                                   |
|  | End Prep Buffer                          | 没有具体数据。                                   |
|  | End Prep Enzyme                          | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
|  | Ligation Buffer                          | 没有具体数据。                                   |
|  | Ligation Enzyme                          | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
|  | Adapter for ILM                          | 没有具体数据。                                   |
|  | Hyb Blocker                              | 没有具体数据。                                   |
|  | Hyb Buffer                               | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
|  | Hyb Enhancer                             | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|  | Soft Conversion Reagent A                | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|  | 2X Methyl Amplification<br>Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
|  | Library Wash Buffer                      | 没有具体数据。                                   |
|  | Hyb Wash Buffer 1                        | 没有具体数据。                                   |
|  | Hyb Wash Buffer 2                        | 没有具体数据。                                   |
|  | Soft Conversion Reagent B                | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
|  | Soft Conversion Binding<br>Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>充血发红<br>可能产生疱疹  |
|  | 5X Soft Conversion Wash<br>Buffer        | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Elution<br>Buffer        | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>充血发红<br>可能产生疱疹 |   |
| Soft Conversion Repair<br>Solution       | 没有具体数据。                                  |   |
| Library Binding Beads                    | 没有具体数据。                                  |   |
| Capture Beads                            | 没有具体数据。                                  |   |
| Avida Index Primer Pairs<br>1-96 for ILM | 没有具体数据。                                  |   |
| 食入                                       | : Nuclease-Free Water                    | 没有具体数据。                                   |
|  | End Prep Buffer                          | 没有具体数据。                                   |
|  | End Prep Enzyme                          | 没有具体数据。                                   |
|  | Ligation Buffer                          | 没有具体数据。                                   |
|  | Ligation Enzyme                          | 没有具体数据。                                   |
|  | Adapter for ILM                          | 没有具体数据。                                   |
|  | Hyb Blocker                              | 没有具体数据。                                   |
|  | Hyb Buffer                               | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Enhancer                             | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少                  |   |



## 第4部分 急救措施

|  |   |
|--|---|
|  | 增加胎儿死亡<br>骨骼畸形                            |
| Soft Conversion Reagent A                | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
| 2X Methyl Amplification<br>Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
| Library Wash Buffer                      | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Wash Buffer 1                        | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Wash Buffer 2                        | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Reagent B                | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Binding<br>Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br><br>胃痛                   |
| 5X Soft Conversion Wash<br>Buffer        | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Elution<br>Buffer        | 不利症状可能包括如下情况：<br><br>胃痛                   |
| Soft Conversion Repair<br>Solution       | 没有具体数据。                                   |
| Library Binding Beads                    | 没有具体数据。                                   |
| Capture Beads                            | 没有具体数据。                                   |
| Avida Index Primer Pairs<br>1-96 for ILM | 没有具体数据。                                   |

## 必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

## 对医生的特别提示

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water                | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| End Prep Buffer                      | 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 |
| End Prep Enzyme                      | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| Ligation Buffer                      | 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 |
| Ligation Enzyme                      | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| Adapter for ILM                      | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| Hyb Blocker                          | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| Hyb Buffer                           | 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 |
| Hyb Enhancer                         | 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 |
| Soft Conversion Reagent A            | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| 2X Methyl Amplification<br>Mastermix | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| Library Wash Buffer                  | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| Hyb Wash Buffer 1                    | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| Hyb Wash Buffer 2                    | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |
| Soft Conversion Reagent B            | 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 |
| Soft Conversion Binding<br>Beads     | 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。 |
| 5X Soft Conversion Wash<br>Buffer    | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。               |

## 第4部分 急救措施

|           |                                       |  |
|-----------|---------------------------------------|--|
|           | Soft Conversion Elution Buffer        | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。  |
|           | Soft Conversion Repair Solution       | 在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。  |
|           | Library Binding Beads                 | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。  |
|           | Capture Beads                         | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。  |
|           | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。  |
| 特殊处理      | : Nuclease-Free Water                 | 无特殊处理。   |
|           | End Prep Buffer                       | 无特殊处理。   |
|           | End Prep Enzyme                       | 无特殊处理。   |
|           | Ligation Buffer                       | 无特殊处理。   |
|           | Ligation Enzyme                       | 无特殊处理。   |
|           | Adapter for ILM                       | 无特殊处理。   |
|           | Hyb Blocker                           | 无特殊处理。   |
|           | Hyb Buffer                            | 无特殊处理。   |
|           | Hyb Enhancer                          | 无特殊处理。   |
|           | Soft Conversion Reagent A             | 无特殊处理。   |
|           | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无特殊处理。   |
|           | Library Wash Buffer                   | 无特殊处理。   |
|           | Hyb Wash Buffer 1                     | 无特殊处理。   |
|           | Hyb Wash Buffer 2                     | 无特殊处理。   |
|           | Soft Conversion Reagent B             | 无特殊处理。   |
|           | Soft Conversion Binding Beads         | 无特殊处理。   |
|           | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无特殊处理。   |
|           | Soft Conversion Elution Buffer        | 无特殊处理。   |
|           | Soft Conversion Repair Solution       | 无特殊处理。   |
|           | Library Binding Beads                 | 无特殊处理。   |
|           | Capture Beads                         | 无特殊处理。   |
|           | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无特殊处理。   |
| 对保护施救者的忠告 | : Nuclease-Free Water                 | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。  |
|           | End Prep Buffer                       | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。  |
|           | End Prep Enzyme                       | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。  |
|           | Ligation Buffer                       | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。  |
|           | Ligation Enzyme                       | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。  |
|           | Adapter for ILM                       | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。  |
|           | Hyb Blocker                           | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。  |
|           | Hyb Buffer                            | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。                                |
|           | Hyb Enhancer                          | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 |

## 第4部分 急救措施

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Soft Conversion Reagent A             | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。   |
| Library Wash Buffer                   | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。   |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。   |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。   |
| Soft Conversion Reagent B             | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。  |
| Soft Conversion Binding Beads         | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。   |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。   |
| Library Binding Beads                 | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。   |
| Capture Beads                         | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。   |

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火剂

#### 适用灭火剂

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| : Nuclease-Free Water             | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| End Prep Buffer                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| End Prep Enzyme                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Ligation Buffer                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Ligation Enzyme                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Adapter for ILM                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Hyb Blocker                       | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Hyb Buffer                        | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Hyb Enhancer                      | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Soft Conversion Reagent A         | 使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Library Wash Buffer               | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Soft Conversion Reagent B         | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Soft Conversion Binding Beads     | 使用化学干粉、CO <sub>2</sub> 、雾状水或泡沫灭火。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |
| Soft Conversion Elution           | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。                   |

## 第5部分 消防措施

|        |                                       |  |
|--------|---------------------------------------|--|
|        | Buffer                                |  |
|        | Soft Conversion Repair Solution       | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  |
|        | Library Binding Beads                 | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  |
|        | Capture Beads                         | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  |
|        | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  |
| 不适用灭火剂 | : 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             | 禁止用水直接喷射。  |
|        | 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         | 禁止用水直接喷射。  |
|        | 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。  |
|        | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有已知信息。  |
| 特别危险性  | : Nuclease-Free Water                 | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | End Prep Buffer                       | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。本物质对水生物有害并具有长期持久影响。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。 |
|        | End Prep Enzyme                       | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | Ligation Buffer                       | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | Ligation Enzyme                       | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | Adapter for ILM                       | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | Hyb Blocker                           | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | Hyb Buffer                            | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。本物质对水生物有害并具有长期持久影响。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。 |
|        | Hyb Enhancer                          | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | Soft Conversion Reagent A             | 可燃液体。溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。在燃烧或受热情况下，会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。                         |
|        | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | Library Wash Buffer                   | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | Hyb Wash Buffer 1                     | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。  |
|        | Hyb Wash Buffer 2                     | 在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。本物质对水生物有害。必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。          |

## 第5部分 消防措施

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Soft Conversion Reagent B             | 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。  |
| Soft Conversion Binding Beads         | 易燃液体和蒸气。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。 在燃烧或受热情况下, 会导致压力增加和容器破裂, 随后有爆炸的危险。 本物质对水生物有剧毒。 本物质对水生物有毒并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水, 且禁止将其排放到任何水道(下水道或排水沟)。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。  |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。  |
| Soft Conversion Repair Solution       | 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。  |
| Library Binding Beads                 | 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。  |
| Capture Beads                         | 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。  |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。  |
| <b>有害的热分解产物</b>                       |   |
| : Nuclease-Free Water                 | 没有具体数据。   |
| End Prep Buffer                       | 分解产物可能包括如下物质:<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>氮氧化物<br>卤化物<br>金属氧化物   |
| End Prep Enzyme                       | 分解产物可能包括如下物质:<br>二氧化碳<br>一氧化碳   |
| Ligation Buffer                       | 分解产物可能包括如下物质:<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>氮氧化物<br>卤化物  |
| Ligation Enzyme                       | 分解产物可能包括如下物质:<br>二氧化碳<br>一氧化碳   |
| Adapter for ILM                       | 没有具体数据。   |
| Hyb Blocker                           | 没有具体数据。   |
| Hyb Buffer                            | 分解产物可能包括如下物质:<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>氮氧化物<br>硫氧化物<br>磷氧化物<br>卤化物<br>金属氧化物   |
| Hyb Enhancer                          | 分解产物可能包括如下物质:<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>氮氧化物   |
| Soft Conversion Reagent A             | 分解产物可能包括如下物质:<br>二氧化碳<br>一氧化碳   |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 分解产物可能包括如下物质:<br>二氧化碳<br>一氧化碳   |
| Library Wash Buffer                   | 分解产物可能包括如下物质:<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>卤化物<br>金属氧化物   |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 分解产物可能包括如下物质:<br>卤化物  |



## 第5部分 消防措施

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Hyb Wash Buffer 2                     | 金属氧化物<br>没有具体数据。                                  |
| Soft Conversion Reagent B             | 分解产物可能包括如下物质：<br>氮氧化物<br>硫氧化物                     |
| Soft Conversion Binding Beads         | 分解产物可能包括如下物质：<br><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        | 没有具体数据。   |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 没有具体数据。   |
| Soft Conversion Repair Solution       | 分解产物可能包括如下物质：<br><br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>氮氧化物<br>卤化物  |
| Library Binding Beads                 | 分解产物可能包括如下物质：<br>二氧化碳<br>一氧化碳<br>卤化物<br>金属氧化物     |
| Capture Beads                         | 没有具体数据。   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。   |

## 灭火注意事项及防护措施

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water             | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。                                     |
| End Prep Buffer                   | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。                                     |
| End Prep Enzyme                   | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。                                     |
| Ligation Buffer                   | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。                                     |
| Ligation Enzyme                   | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。                                     |
| Adapter for ILM                   | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。                                     |
| Hyb Blocker                       | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。                                     |
| Hyb Buffer                        | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。                                     |
| Hyb Enhancer                      | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。                                     |
| Soft Conversion Reagent A         | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。用雾状水冷却暴露于火场中的容器。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训  |

## 第5部分 消防措施

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Library Wash Buffer                   | 时, 不可采取行动。<br>如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                         |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                                       |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                                       |
| Soft Conversion Reagent B             | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                                       |
| Soft Conversion Binding Beads         | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。 用雾状水冷却暴露于火场中的容器。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                                       |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                                       |
| Soft Conversion Repair Solution       | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                                       |
| Library Binding Beads                 | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                                       |
| Capture Beads                         | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                                       |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。                                       |
| <b>消防人员特殊防护设备</b>                     |   |
| : Nuclease-Free Water                 | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| End Prep Buffer                       | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| End Prep Enzyme                       | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Ligation Buffer                       | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Ligation Enzyme                       | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Adapter for ILM                       | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Hyb Blocker                           | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Hyb Buffer                            | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Hyb Enhancer                          | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Soft Conversion Reagent A             | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Library Wash Buffer                   | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。   |

## 第5部分 消防措施

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Soft Conversion Reagent B             | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。 |
| Library Binding Beads                 | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。 |
| Capture Beads                         | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。 |

## 第6部分 泄漏应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 非应急人

: Nuclease-Free Water

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

End Prep Buffer

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

End Prep Enzyme

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

Ligation Buffer

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

Ligation Enzyme

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

Adapter for ILM

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

Hyb Blocker

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。

Hyb Buffer

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

Hyb Enhancer

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

Soft Conversion Reagent A

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。切断所有点火源。危险区域禁止火苗, 吸烟或火焰。避免

## 第6部分 泄漏应急处理

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。             |
| Library Wash Buffer                   | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。  |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。  |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。  |
| Soft Conversion Reagent B             | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。                       |
| Soft Conversion Binding Beads         | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。切断所有点火源。危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。勿吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。  |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。勿吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。                        |
| Soft Conversion Repair Solution       | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。  |
| Library Binding Beads                 | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。  |
| Capture Beads                         | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。  |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。穿戴合适的个人防护装备。  |
| <b>应急人</b> : Nuclease-Free Water      | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非应急人”部分的信息。   |
| End Prep Buffer                       | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非应急人”部分的信息。   |
| End Prep Enzyme                       | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非应急人”部分的信息。   |



## 第6部分 泄漏应急处理

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Ligation Buffer                       | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Ligation Enzyme                       | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Adapter for ILM                       | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Hyb Blocker                           | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Hyb Buffer                            | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Hyb Enhancer                          | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Soft Conversion Reagent A             | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Library Wash Buffer                   | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Library Binding Beads                 | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Capture Beads                         | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。 |



## 第6部分 泄漏应急处理

## 环境保护措施

|                                   |                       |  |
|-----------------------------------|-----------------------|--|
|                                   | : Nuclease-Free Water | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| End Prep Buffer                   |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| End Prep Enzyme                   |                       | 水污染物质。如大量释放可危害环境。避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。 |
| Ligation Buffer                   |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Ligation Enzyme                   |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Adapter for ILM                   |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Hyb Blocker                       |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Hyb Buffer                        |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Hyb Enhancer                      |                       | 水污染物质。如大量释放可危害环境。避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。 |
| Soft Conversion Reagent A         |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Library Wash Buffer               |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Hyb Wash Buffer 1                 |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Hyb Wash Buffer 2                 |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Soft Conversion Reagent B         |                       | 水污染物质。如大量释放可危害环境。避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。 |
| Soft Conversion Binding Beads     |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Soft Conversion Elution Buffer    |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Soft Conversion Repair Solution   |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。                  |
| Library Binding Beads             |                       | 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河  |

## 第6部分 泄漏应急处理

|   |  |
|---|--|
| Capture Beads                                       | 流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM               | 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。  |
| <b>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料</b> : Nuclease-Free Water | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| End Prep Buffer                                     | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| End Prep Enzyme                                     | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Ligation Buffer                                     | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Ligation Enzyme                                     | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Adapter for ILM                                     | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Hyb Blocker   | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Hyb Buffer  | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Hyb Enhancer  | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Soft Conversion Reagent A                           | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花的工具和防爆装置。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。             |
| 2X Methyl Amplification Mastermix                   | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Library Wash Buffer                                 | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Hyb Wash Buffer 1                                   | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。                            |
| Hyb Wash Buffer 2                                   | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如  |

## 第6部分 泄漏应急处理

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Soft Conversion Reagent B             | 果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花的工具和防爆装置。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。  |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。   |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，以根据当地的法规要求处理。经由特许的废弃物处理合同商处置。  |
| Soft Conversion Repair Solution       | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。   |
| Library Binding Beads                 | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。   |
| Capture Beads                         | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。   |

## 第7部分 操作处置与储存

### 安全处置注意事项

#### 防护措施

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water End Prep Buffer | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。避免吸入蒸气或烟雾。避免释放到环境中。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。 |
| End Prep Enzyme                       | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。避免吸入蒸气或烟雾。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。                                 |
| Ligation Buffer                       | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。   |
| Ligation Enzyme                       | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。避免吸入蒸气或烟雾。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。                                 |
| Adapter for ILM                       | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。   |
| Hyb Blocker                           | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。   |
| Hyb Buffer                            | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。勿吸入蒸气或烟雾。禁止食入。避免释放到环境中。如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器   |



## 第7部分 操作处置与储存

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | 的情况下使用。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。  |
| Hyb Enhancer                      | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 避免接触，受到专门指导后方可操作。 怀孕期间避免暴露。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。   |
| Soft Conversion Reagent A         | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 避免接触，受到专门指导后方可操作。 怀孕期间避免暴露。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 禁止食入。 避免吸入蒸气或烟雾。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 除非通风充足，否则不得进入储存区域和密闭空间内。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 储存和使用时远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。 使用防爆电器（通风、照明及物质加工）设备。 只能使用不产生火花的工具。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。  |
| Library Wash Buffer               | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。  |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。  |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 避免释放到环境中。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。  |
| Soft Conversion Reagent B         | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 禁止食入。 避免接触眼睛、皮肤及衣物。 避免吸入蒸气或烟雾。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。  |
| Soft Conversion Binding Beads     | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 避免释放到环境中。 仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 除非通风充足，否则不得进入储存区域和密闭空间内。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 储存和使用时远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。 使用防爆电器（通风、照明及物质加工）设备。 只能使用不产生火花的工具。 采取预防措施，防止静电释放。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。                        |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。  |
| Soft Conversion Elution Buffer    | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。 保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。 远离酸。 空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。   |
| Soft Conversion Repair Solution   | 穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。  |

## 第7部分 操作处置与储存

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Library Binding Beads                 | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。  |
| Capture Beads                         | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。  |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。  |
| <b>一般职业卫生建议</b> : Nuclease-Free Water | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| End Prep Buffer                       | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| End Prep Enzyme                       | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Ligation Buffer                       | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Ligation Enzyme                       | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Adapter for ILM                       | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Hyb Blocker                           | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Hyb Buffer                            | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Hyb Enhancer                          | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Soft Conversion Reagent A             | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Library Wash Buffer                   | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分              |



## 第7部分 操作处置与储存

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Soft Conversion Binding Beads         | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Library Binding Beads                 | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Capture Beads                         | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。 |

**安全存储的条件，包括任何不相容性** : Nuclease-Free Water

|                 |   |
|-----------------|---|
| End Prep Buffer | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。 |
| End Prep Enzyme | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。 |
| Ligation Buffer | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。 |
| Ligation Enzyme | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止   |

## 第7部分 操作处置与储存

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | 直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。   |
| Adapter for ILM                   | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。                                    |
| Hyb Blocker                       | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。                                    |
| Hyb Buffer                        | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。存放处须加锁。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。                             |
| Hyb Enhancer                      | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。存放处须加锁。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。                             |
| Soft Conversion Reagent A         | 按照当地法规要求来储存。在许可的区域隔离储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。存放处须加锁。移除所有点火源。与氧化性物质分离。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。                                    |
| Library Wash Buffer               | 按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。                                    |

## 第7部分 操作处置与储存

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Hyb Wash Buffer 1               | 料。<br>按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。                                  |
| Hyb Wash Buffer 2               | 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。  |
| Soft Conversion Reagent B       | 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。  |
| Soft Conversion Binding Beads   | 按照当地法规要求来储存。 在许可的区域隔离储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 存放处须加锁。 移除所有点火源。 与氧化性物质分离。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer  | 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。  |
| Soft Conversion Elution Buffer  | 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 存放处须加锁。 与酸分离。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。                          |
| Soft Conversion Repair Solution | 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。  |
| Library Binding Beads           | 按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的   |

## 第7部分 操作处置与储存

### Capture Beads

容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

### Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

#### 职业接触限值

| 组分名称                                | 接触限值   |
|-------------------------------------|--|
| Hyb Enhancer<br>甲酰胺                 | ACGIH TLV (美国, 1/2023)。通过皮肤吸收。<br>TWA: 1 ppm 8 小时。 |
| Soft Conversion Binding Beads<br>乙醇 | ACGIH TLV (美国, 1/2023)。<br>STEL: 1000 ppm 15 分钟。   |

#### 生物暴露指数

没有已知的接触指数。

#### 工程控制

：如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾气，请采用工艺隔离设备，局部通风系统或其它工程控制以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议的或法定的限值。

#### 环境接触控制

：应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

### 个人防护措施

#### 卫生措施

：接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

#### 眼睛/面部防护

：若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高级别的防护：防化学品飞溅护目镜。

#### 皮肤防护

##### 手防护

：若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。考虑手套制造商指定的参数，在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。应该指出，任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。一旦混合物含有几种物质时，手套的防护时间无法准确估计。

##### 身体防护

：个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。



## 第8部分 接触控制和个体防护

- 其他皮肤防护** : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。
- 呼吸系统防护** : 由于存在暴露的危险和可能性，请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用，并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

除非另行指定，所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

### 外观

|             |   |                                       |           |
|-------------|---|---------------------------------------|-----------|
| <b>物理状态</b> | : | Nuclease-Free Water                   | 液体。       |
|             |   | End Prep Buffer                       | 液体。       |
|             |   | End Prep Enzyme                       | 液体。       |
|             |   | Ligation Buffer                       | 液体。       |
|             |   | Ligation Enzyme                       | 液体。       |
|             |   | Adapter for ILM                       | 液体。       |
|             |   | Hyb Blocker                           | 液体。       |
|             |   | Hyb Buffer                            | 液体。       |
|             |   | Hyb Enhancer                          | 液体。       |
|             |   | Soft Conversion Reagent A             | 液体。       |
|             |   | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 液体。 [透明。] |
|             |   | Library Wash Buffer                   | 液体。       |
|             |   | Hyb Wash Buffer 1                     | 液体。       |
|             |   | Hyb Wash Buffer 2                     | 液体。       |
|             |   | Soft Conversion Reagent B             | 液体。       |
|             |   | Soft Conversion Binding Beads         | 液体。       |
|             |   | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 液体。       |
|             |   | Soft Conversion Elution Buffer        | 液体。       |
|             |   | Soft Conversion Repair Solution       | 液体。       |
|             |   | Library Binding Beads                 | 液体。       |
|             |   | Capture Beads                         | 液体。       |
|             |   | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 液体。       |

### 颜色

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



## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

|      |  |       |
|------|--|-------|
|      | Library Binding Beads                    | 无资料。  |
|      | Capture Beads                            | 无资料。  |
|      | Avida Index Primer Pairs<br>1-96 for ILM | 无资料。  |
| 气味   | : Nuclease-Free Water                    | 无气味的。 |
|      | End Prep Buffer                          | 无资料。  |
|      | End Prep Enzyme                          | 无资料。  |
|      | Ligation Buffer                          | 无资料。  |
|      | Ligation Enzyme                          | 无资料。  |
|      | Adapter for ILM                          | 无资料。  |
|      | Hyb Blocker                              | 无资料。  |
|      | Hyb Buffer                               | 无资料。  |
|      | Hyb Enhancer                             | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Reagent A                | 无资料。  |
|      | 2X Methyl Amplification<br>Mastermix     | 无资料。  |
|      | Library Wash Buffer                      | 无资料。  |
|      | Hyb Wash Buffer 1                        | 无资料。  |
|      | Hyb Wash Buffer 2                        | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Reagent B                | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Binding<br>Beads         | 无资料。  |
|      | 5X Soft Conversion Wash<br>Buffer        | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Elution<br>Buffer        | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Repair<br>Solution       | 无资料。  |
|      | Library Binding Beads                    | 无资料。  |
|      | Capture Beads                            | 无资料。  |
|      | Avida Index Primer Pairs<br>1-96 for ILM | 无资料。  |
| 气味阈值 | : Nuclease-Free Water                    | 无资料。  |
|      | End Prep Buffer                          | 无资料。  |
|      | End Prep Enzyme                          | 无资料。  |
|      | Ligation Buffer                          | 无资料。  |
|      | Ligation Enzyme                          | 无资料。  |
|      | Adapter for ILM                          | 无资料。  |
|      | Hyb Blocker                              | 无资料。  |
|      | Hyb Buffer                               | 无资料。  |
|      | Hyb Enhancer                             | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Reagent A                | 无资料。  |
|      | 2X Methyl Amplification<br>Mastermix     | 无资料。  |
|      | Library Wash Buffer                      | 无资料。  |
|      | Hyb Wash Buffer 1                        | 无资料。  |
|      | Hyb Wash Buffer 2                        | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Reagent B                | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Binding<br>Beads         | 无资料。  |
|      | 5X Soft Conversion Wash<br>Buffer        | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Elution<br>Buffer        | 无资料。  |
|      | Soft Conversion Repair<br>Solution       | 无资料。  |
|      | Library Binding Beads                    | 无资料。  |
|      | Capture Beads                            | 无资料。  |
|      | Avida Index Primer Pairs<br>1-96 for ILM | 无资料。  |
| pH值  | :  |       |

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 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                          | 无资料。      |
| Soft Conversion Reagent A             | 无资料。      |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 8.6       |
| Library Wash Buffer                   | 无资料。      |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 7.2 至 7.6 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 7.2 至 7.6 |
| Soft Conversion Reagent B             | 4.5 至 5.5 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 无资料。      |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无资料。      |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 13        |
| Soft Conversion Repair Solution       | 8         |
| Library Binding Beads                 | 8         |
| Capture Beads                         | 无资料。      |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 8         |

## 熔点 / 凝固点

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| : Nuclease-Free Water                 | 0°C (32°F (华氏度))        |
| End Prep Buffer                       | 无资料。                    |
| End Prep Enzyme                       | 无资料。                    |
| Ligation Buffer                       | 无资料。                    |
| Ligation Enzyme                       | 无资料。                    |
| Adapter for ILM                       | 0°C (32°F (华氏度))        |
| Hyb Blocker                           | 0°C (32°F (华氏度))        |
| Hyb Buffer                            | 无资料。                    |
| Hyb Enhancer                          | 无资料。                    |
| Soft Conversion Reagent A             | <-120°C (<-184°F (华氏度)) |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无资料。                    |
| Library Wash Buffer                   | 无资料。                    |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 无资料。                    |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 0°C (32°F (华氏度))        |
| Soft Conversion Reagent B             | 无资料。                    |
| Soft Conversion Binding Beads         | 无资料。                    |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 0°C (32°F (华氏度))        |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 无资料。                    |
| Soft Conversion Repair Solution       | 无资料。                    |
| Library Binding Beads                 | 无资料。                    |
| Capture Beads                         | 无资料。                    |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 0°C (32°F (华氏度))        |

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

|              |    |                                       |                                       |      |
|--------------|----|---------------------------------------|---------------------------------------|------|
| 沸点、初始沸点和沸点范围 | :  | Nuclease-Free Water                   | 100°C (212°F (华氏度))                   |      |
|              |    | End Prep Buffer                       | 无资料。                                  |      |
|              |    | End Prep Enzyme                       | 无资料。                                  |      |
|              |    | Ligation Buffer                       | 无资料。                                  |      |
|              |    | Ligation Enzyme                       | 无资料。                                  |      |
|              |    | Adapter for ILM                       | 100°C (212°F (华氏度))                   |      |
|              |    | Hyb Blocker                           | 100°C (212°F (华氏度))                   |      |
|              |    | Hyb Buffer                            | 无资料。                                  |      |
|              |    | Hyb Enhancer                          | 无资料。                                  |      |
|              |    | Soft Conversion Reagent A             | 177.7°C (351.9°F (华氏度))               |      |
|              |    | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无资料。                                  |      |
|              |    | Library Wash Buffer                   | 无资料。                                  |      |
|              |    | Hyb Wash Buffer 1                     | 无资料。                                  |      |
|              |    | Hyb Wash Buffer 2                     | 100°C (212°F (华氏度))                   |      |
|              |    | Soft Conversion Reagent B             | 无资料。                                  |      |
|              |    | Soft Conversion Binding Beads         | 无资料。                                  |      |
|              |    | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 100°C (212°F (华氏度))                   |      |
|              |    | Soft Conversion Elution Buffer        | 无资料。                                  |      |
|              |    | Soft Conversion Repair Solution       | 无资料。                                  |      |
|              |    | Library Binding Beads                 | 无资料。                                  |      |
|              |    | Capture Beads                         | 无资料。                                  |      |
|              |    | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 100°C (212°F (华氏度))                   |      |
|              | 闪点 | :                                     | Nuclease-Free Water                   | 无资料。 |
|              |    |                                       | End Prep Buffer                       | 无资料。 |
|              |    |                                       | End Prep Enzyme                       | 无资料。 |
|              |    |                                       | Ligation Buffer                       | 无资料。 |
|              |    |                                       | Ligation Enzyme                       | 无资料。 |
|              |    | Adapter for ILM                       | 无资料。                                  |      |
|              |    | Hyb Blocker                           | 无资料。                                  |      |
|              |    | Hyb Buffer                            | 无资料。                                  |      |
|              |    | Hyb Enhancer                          | 无资料。                                  |      |
|              |    | Soft Conversion Reagent A             | 闭杯: 73°C (163.4°F (华氏度))              |      |
|              |    | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无资料。                                  |      |
|              |    | Library Wash Buffer                   | 无资料。                                  |      |
|              |    | Hyb Wash Buffer 1                     | 无资料。                                  |      |
|              |    | Hyb Wash Buffer 2                     | 无资料。                                  |      |
|              |    | Soft Conversion Reagent B             | 无资料。                                  |      |
|              |    | Soft Conversion Binding Beads         | 闭杯: 37.8 至 61°C (100 至 141.8°F (华氏度)) |      |
|              |    | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无资料。                                  |      |
|              |    | Soft Conversion Elution Buffer        | 无资料。                                  |      |
|              |    | Soft Conversion Repair Solution       | 无资料。                                  |      |
|              |    | Library Binding Beads                 | 无资料。                                  |      |
|              |    | Capture Beads                         | 无资料。                                  |      |
|              |    | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无资料。                                  |      |

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

| 组分名称                   | 闭杯  |         |    | 开杯  |         |                 |
|------------------------|-----|---------|----|-----|---------|-----------------|
|                        | ℃   | T (华氏度) | 方法 | ℃   | T (华氏度) | 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>    |     |         |    |     |         |                 |
| 甲酰胺                    | 150 | 302     | -  | 152 | 305.6   | DIN EN ISO 2592 |

## 蒸发速率

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| : Nuclease-Free Water                 | 无资料。 |
| End Prep Buffer                       | 无资料。 |
| End Prep Enzyme                       | 无资料。 |
| Ligation Buffer                       | 无资料。 |
| Ligation Enzyme                       | 无资料。 |
| Adapter for ILM                       | 无资料。 |
| Hyb Blocker                           | 无资料。 |
| Hyb Buffer                            | 无资料。 |
| Hyb Enhancer                          | 无资料。 |
| Soft Conversion Reagent A             | 无资料。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无资料。 |
| Library Wash Buffer                   | 无资料。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 无资料。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 无资料。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 无资料。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 无资料。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无资料。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 无资料。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 无资料。 |
| Library Binding Beads                 | 无资料。 |
| Capture Beads                         | 无资料。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无资料。 |

## 可燃性

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

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

|             |                                       |   |
|-------------|---------------------------------------|---|
|             | Beads                                 |   |
|             | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 不适用。  |
|             | Soft Conversion Elution Buffer        | 不适用。  |
|             | Soft Conversion Repair Solution       | 不适用。  |
|             | Library Binding Beads                 | 不适用。  |
|             | Capture Beads                         | 不适用。  |
|             | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 不适用。  |
| 上下爆炸极限/易燃极限 | : Nuclease-Free Water                 | 无资料。  |
|             | End Prep Buffer                       | 无资料。  |
|             | End Prep Enzyme                       | 无资料。  |
|             | Ligation Buffer                       | 无资料。  |
|             | Ligation Enzyme                       | 无资料。  |
|             | Adapter for ILM                       | 无资料。  |
|             | Hyb Blocker                           | 无资料。  |
|             | Hyb Buffer                            | 无资料。  |
|             | Hyb Enhancer                          | 无资料。  |
|             | Soft Conversion Reagent A             | 无资料。  |
|             | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无资料。  |
|             | Library Wash Buffer                   | 无资料。  |
|             | Hyb Wash Buffer 1                     | 无资料。  |
|             | Hyb Wash Buffer 2                     | 无资料。  |
|             | Soft Conversion Reagent B             | 无资料。  |
|             | Soft Conversion Binding Beads         | 无资料。  |
|             | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无资料。  |
|             | Soft Conversion Elution Buffer        | 无资料。  |
|             | Soft Conversion Repair Solution       | 无资料。  |
|             | Library Binding Beads                 | 无资料。  |
|             | Capture Beads                         | 无资料。  |
|             | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无资料。  |
| 蒸气压         | : Nuclease-Free Water                 | 2.3 千帕 (17.5 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]<br>12.3 千帕 (92.258 mm Hg (毫米汞柱)) [50° C (122° F)] |

| 组分名称                   | 20°C 时的蒸汽压力  |         |    | 50°C 时的蒸汽压力  |         |    |
|------------------------|--------------|---------|----|--------------|---------|----|
|                        | mm Hg (毫米汞柱) | 千帕      | 方法 | mm Hg (毫米汞柱) | 千帕      | 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> |              |         |    |              |         |    |



## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

|  |            |             |         |        |         |   |
|--|------------|-------------|---------|--------|---------|---|
| 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    | - |
| <b>Hyb Buffer</b>                        |            |             |         |        |         |   |
| 水  | 17.5       | 2.3         | -       | 92.258 | 12.3    | - |
| 四甲基氯化铵                                   | 0.00000001 | 0.000000013 | EU A. 4 | -      | -       | - |
| <b>Hyb Enhancer</b>                      |            |             |         |        |         |   |
| 甲酰胺                                      | 0.045      | 0.006       | -       | -      | -       | - |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b>         |            |             |         |        |         |   |
| 四氢-2-咪喃甲醇                                | 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>         |            |             |         |        |         |   |

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

|  |          |     |   |        |      |   |
|--|----------|-----|---|--------|------|---|
| 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 | - |
| <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>Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM</b> |          |     |   |        |      |   |
| 水  | 17.5     | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |

|               |   |                                   |               |
|---------------|---|-----------------------------------|---------------|
| <b>相对蒸气密度</b> | : | Nuclease-Free Water               | 0.62 [空气 = 1] |
|               |   | End Prep Buffer                   | 无资料。          |
|               |   | End Prep Enzyme                   | 无资料。          |
|               |   | Ligation Buffer                   | 无资料。          |
|               |   | Ligation Enzyme                   | 无资料。          |
|               |   | Adapter for ILM                   | 无资料。          |
|               |   | Hyb Blocker                       | 无资料。          |
|               |   | Hyb Buffer                        | 无资料。          |
|               |   | Hyb Enhancer                      | 无资料。          |
|               |   | Soft Conversion Reagent A         | 无资料。          |
|               |   | 2X Methyl Amplification Mastermix | 无资料。          |
|               |   | Library Wash Buffer               | 无资料。          |
|               |   | Hyb Wash Buffer 1                 | 无资料。          |
|               |   | Hyb Wash Buffer 2                 | 无资料。          |
|               |   | Soft Conversion Reagent B         | 无资料。          |
|               |   | Soft Conversion Binding           | 无资料。          |

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

|             |                                       |      |
|-------------|---------------------------------------|------|
|             | Beads                                 |      |
|             | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无资料。 |
|             | Soft Conversion Elution Buffer        | 无资料。 |
|             | Soft Conversion Repair Solution       | 无资料。 |
|             | Library Binding Beads                 | 无资料。 |
|             | Capture Beads                         | 无资料。 |
|             | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无资料。 |
| <b>相对密度</b> | <b>:</b> Nuclease-Free Water          | 1    |
|             | End Prep Buffer                       | 无资料。 |
|             | End Prep Enzyme                       | 无资料。 |
|             | Ligation Buffer                       | 无资料。 |
|             | Ligation Enzyme                       | 无资料。 |
|             | Adapter for ILM                       | 无资料。 |
|             | Hyb Blocker                           | 无资料。 |
|             | Hyb Buffer                            | 无资料。 |
|             | Hyb Enhancer                          | 无资料。 |
|             | Soft Conversion Reagent A             | 无资料。 |
|             | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无资料。 |
|             | Library Wash Buffer                   | 无资料。 |
|             | Hyb Wash Buffer 1                     | 无资料。 |
|             | Hyb Wash Buffer 2                     | 无资料。 |
|             | Soft Conversion Reagent B             | 无资料。 |
|             | Soft Conversion Binding Beads         | 无资料。 |
|             | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无资料。 |
|             | Soft Conversion Elution Buffer        | 无资料。 |
|             | Soft Conversion Repair Solution       | 无资料。 |
|             | Library Binding Beads                 | 无资料。 |
|             | Capture Beads                         | 无资料。 |
|             | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无资料。 |

| <b>可溶性</b> | <b>介 质</b>                        | <b>结 果</b> |
|------------|-----------------------------------|------------|
|            | Nuclease-Free Water               |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | End Prep Buffer                   |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | End Prep Enzyme                   |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | Ligation Buffer                   |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | Ligation Enzyme                   |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | Adapter for ILM                   |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | Hyb Blocker                       |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | Hyb Buffer                        |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | Hyb Enhancer                      |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | Soft Conversion Reagent A         |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |
|            | 2X Methyl Amplification Mastermix |            |
|            | 水                                 | 可溶的        |

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Library Wash Buffer                   | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| Soft Conversion Reagent B             | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| Soft Conversion Binding Beads         | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| Soft Conversion Repair Solution       | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| Library Binding Beads                 | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| Capture Beads                         | 可溶的 |
| 水                                     |     |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM |     |
| 水                                     | 可溶的 |

## 辛醇 / 水分配系数

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| : Nuclease-Free Water                 | -1.38 |
| End Prep Buffer                       | 不适用。  |
| End Prep Enzyme                       | 不适用。  |
| Ligation Buffer                       | 不适用。  |
| Ligation Enzyme                       | 不适用。  |
| Adapter for ILM                       | 不适用。  |
| Hyb Blocker                           | 不适用。  |
| Hyb Buffer                            | 不适用。  |
| Hyb Enhancer                          | 不适用。  |
| Soft Conversion Reagent A             | 不适用。  |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 不适用。  |
| Library Wash Buffer                   | 不适用。  |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 不适用。  |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 不适用。  |
| Soft Conversion Reagent B             | 不适用。  |
| Soft Conversion Binding Beads         | 不适用。  |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 不适用。  |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 不适用。  |
| Soft Conversion Repair Solution       | 不适用。  |
| Library Binding Beads                 | 不适用。  |
| Capture Beads                         | 不适用。  |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 不适用。  |

## 自燃温度

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| : Nuclease-Free Water             | 不适用。                |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 215°C (419°F (华氏度)) |

## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

| 组分名称                                 | ℃    | F (华氏度) | 方法             |
|--------------------------------------|------|---------|----------------|
| <b>End Prep Enzyme</b>               |      |         |                |
| 甘油                                   | 370  | 698     | -              |
| <b>Ligation Enzyme</b>               |      |         |                |
| 甘油                                   | 370  | 698     | -              |
| <b>Hyb Enhancer</b>                  |      |         |                |
| 甲酰胺                                  | >500 | >932    | ASTM D 2155-66 |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b>     |      |         |                |
| 四氢-2-咪喃甲醇                            | 282  | 539.6   | -              |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b> |      |         |                |
| 乙醇                                   | 455  | 851     | DIN 51794      |

## 分解温度

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| : Nuclease-Free Water                 | 无资料。 |
| End Prep Buffer                       | 无资料。 |
| End Prep Enzyme                       | 无资料。 |
| Ligation Buffer                       | 无资料。 |
| Ligation Enzyme                       | 无资料。 |
| Adapter for ILM                       | 无资料。 |
| Hyb Blocker                           | 无资料。 |
| Hyb Buffer                            | 无资料。 |
| Hyb Enhancer                          | 无资料。 |
| Soft Conversion Reagent A             | 无资料。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无资料。 |
| Library Wash Buffer                   | 无资料。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 无资料。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 无资料。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 无资料。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 无资料。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无资料。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 无资料。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 无资料。 |
| Library Binding Beads                 | 无资料。 |
| Capture Beads                         | 无资料。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无资料。 |

## 黏度

|                       |      |
|-----------------------|------|
| : Nuclease-Free Water | 无资料。 |
| End Prep Buffer       | 无资料。 |
| End Prep Enzyme       | 无资料。 |
| Ligation Buffer       | 无资料。 |
| Ligation Enzyme       | 无资料。 |
| Adapter for ILM       | 无资料。 |
| Hyb Blocker           | 无资料。 |
| Hyb Buffer            | 无资料。 |
| Hyb Enhancer          | 无资料。 |



## 第9部分 物理和化学特性及安全特征

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Soft Conversion Reagent A             | 无资料。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 无资料。 |
| Library Wash Buffer                   | 无资料。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 无资料。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 无资料。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 无资料。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 无资料。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无资料。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 无资料。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 无资料。 |
| Library Binding Beads                 | 无资料。 |
| Capture Beads                         | 无资料。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无资料。 |

### 粒度特性 中值粒径

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| : Nuclease-Free Water                 | 不适用。 |
| End Prep Buffer                       | 不适用。 |
| End Prep Enzyme                       | 不适用。 |
| Ligation Buffer                       | 不适用。 |
| Ligation Enzyme                       | 不适用。 |
| Adapter for ILM                       | 不适用。 |
| Hyb Blocker                           | 不适用。 |
| Hyb Buffer                            | 不适用。 |
| Hyb Enhancer                          | 不适用。 |
| Soft Conversion Reagent A             | 不适用。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 不适用。 |
| Library Wash Buffer                   | 不适用。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 不适用。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 不适用。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 不适用。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 不适用。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 不适用。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 不适用。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 不适用。 |
| Library Binding Beads                 | 不适用。 |
| Capture Beads                         | 不适用。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 不适用。 |

## 第10部分 稳定性和反应性

### 反应性

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| : Nuclease-Free Water             | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| End Prep Buffer                   | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| End Prep Enzyme                   | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Ligation Buffer                   | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Ligation Enzyme                   | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Adapter for ILM                   | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Hyb Blocker                       | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Hyb Buffer                        | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Hyb Enhancer                      | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |

## 第10部分 稳定性和反应性

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Library Wash Buffer                   | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Library Binding Beads                 | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Capture Beads                         | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |

## 稳定性

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| : Nuclease-Free Water                 | 本产品稳定。 |
| End Prep Buffer                       | 本产品稳定。 |
| End Prep Enzyme                       | 本产品稳定。 |
| Ligation Buffer                       | 本产品稳定。 |
| Ligation Enzyme                       | 本产品稳定。 |
| Adapter for ILM                       | 本产品稳定。 |
| Hyb Blocker                           | 本产品稳定。 |
| Hyb Buffer                            | 本产品稳定。 |
| Hyb Enhancer                          | 本产品稳定。 |
| Soft Conversion Reagent A             | 本产品稳定。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 本产品稳定。 |
| Library Wash Buffer                   | 本产品稳定。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 本产品稳定。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 本产品稳定。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 本产品稳定。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 本产品稳定。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 本产品稳定。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 本产品稳定。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 本产品稳定。 |
| Library Binding Beads                 | 本产品稳定。 |
| Capture Beads                         | 本产品稳定。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 本产品稳定。 |

## 危险反应

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| : Nuclease-Free Water             | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| End Prep Buffer                   | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| End Prep Enzyme                   | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Ligation Buffer                   | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Ligation Enzyme                   | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Adapter for ILM                   | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Hyb Blocker                       | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Hyb Buffer                        | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Hyb Enhancer                      | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Soft Conversion Reagent A         | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Library Wash Buffer               | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Soft Conversion Reagent B         | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Soft Conversion Binding Beads     | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |

## 第10部分 稳定性和反应性

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Beads                                 | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Library Binding Beads                 | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Capture Beads                         | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |

## 避免接触的条件

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| : Nuclease-Free Water                 | 没有具体数据。  |
| End Prep Buffer                       | 没有具体数据。  |
| End Prep Enzyme                       | 没有具体数据。  |
| Ligation Buffer                       | 没有具体数据。  |
| Ligation Enzyme                       | 没有具体数据。  |
| Adapter for ILM                       | 没有具体数据。  |
| Hyb Blocker                           | 没有具体数据。  |
| Hyb Buffer                            | 没有具体数据。  |
| Hyb Enhancer                          | 没有具体数据。  |
| Soft Conversion Reagent A             | 避免所有可能的点火源（火花或火焰）。禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。  |
| Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。  |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。  |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。  |
| Soft Conversion Reagent B             | 没有具体数据。  |
| Soft Conversion Binding Beads         | 避免所有可能的点火源（火花或火焰）。禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。  |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 没有具体数据。  |
| Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。  |
| Library Binding Beads                 | 没有具体数据。  |
| Capture Beads                         | 没有具体数据。  |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。  |

## 禁配物

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| : Nuclease-Free Water             | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| End Prep Buffer                   | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| End Prep Enzyme                   | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Ligation Buffer                   | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Ligation Enzyme                   | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Adapter for ILM                   | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Hyb Blocker                       | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Hyb Buffer                        | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Hyb Enhancer                      | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Soft Conversion Reagent A         | 与下列物质不相容或具有反应性：<br>氧化物质 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Library Wash Buffer               | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Soft Conversion Reagent B         | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
| Soft Conversion Binding Beads     | 与下列物质不相容或具有反应性：         |

## 第10部分 稳定性和反应性

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 氧化物质<br>会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 与下列物质不相容或具有反应性：           |
| Soft Conversion Repair Solution       | 酸<br>会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。    |
| Library Binding Beads                 | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。         |
| Capture Beads                         | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。         |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。         |

## 危险的分解产物

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| : Nuclease-Free Water                 | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| End Prep Buffer                       | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| End Prep Enzyme                       | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Ligation Buffer                       | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Ligation Enzyme                       | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Adapter for ILM                       | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Hyb Blocker                           | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Hyb Buffer                            | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Hyb Enhancer                          | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Soft Conversion Reagent A             | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Library Wash Buffer                   | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Soft Conversion Reagent B             | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Soft Conversion Binding Beads         | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Soft Conversion Repair Solution       | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Library Binding Beads                 | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Capture Beads                         | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |

## 第11部分 毒理学信息

## 毒理效应信息

## 急性毒性

| 产品/成份名称                                   | 结果           | 种类             | 剂量                       | 暴露   |
|---|--------------|----------------|--------------------------|------|
| 1) End Prep Buffer                        |              |                |                          |      |
| 2) 氯化镁                                    | LD50 皮肤      | 大鼠 - 雄性,<br>雌性 | >2000 mg/kg (毫克/千克)      | -    |
| 3)  | LD50 口服      | 大鼠             | 2800 mg/kg (毫克/千克)       | -    |
| 4)  |              |                |                          |      |
| End Prep Enzyme                           |              |                |                          |      |
| 5) 甘油                                     | LD50 口服      | 大鼠             | 12600 mg/kg (毫克/千克)      | -    |
| 6)  |              |                |                          |      |
| Ligation Enzyme                           |              |                |                          |      |
| 7) 甘油                                     | LD50 口服      | 大鼠             | 12600 mg/kg (毫克/千克)      | -    |
| 8)  |              |                |                          |      |
| Hyb Buffer                                |              |                |                          |      |
| 9) 四甲基氯化铵                                 | LD50 皮肤      | 兔子 - 雄性,<br>雌性 | 200 至 500 mg/kg (毫克/千克)  | -    |
| 10)                                       | LD50 口服      | 大鼠             | 50 mg/kg (毫克/千克)         | -    |
| 11) 氯化钠                                   | LD50 口服      | 大鼠             | 3000 mg/kg (毫克/千克)       | -    |
| 12) 葡聚糖硫酸氢钠                               | LD50 口服      | 大鼠             | 20600 mg/kg (毫克/千克)      | -    |
| 13) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 | LD50 口服      | 大鼠             | 2800 mg/kg (毫克/千克)       | -    |
| 14)                                       |              |                |                          |      |
| Hyb Enhancer                              |              |                |                          |      |
| 15) 甲酰胺                                   | LC50 吸入 尘埃和雾 | 大鼠 - 雄性        | >21 mg/l (毫克/升)          | 4 小时 |
| 16)                                       | LD50 皮肤      | 兔子             | 17 g/kg                  | -    |
| 17)                                       | LD50 口服      | 大鼠             | 5570 mg/kg (毫克/千克)       | -    |
| 18)                                       |              |                |                          |      |
| Library Wash Buffer                       |              |                |                          |      |
| 19) 氯化钠                                   | LD50 口服      | 大鼠             | 3000 mg/kg (毫克/千克)       | -    |
| 20)                                       |              |                |                          |      |
| Hyb Wash Buffer 1                         |              |                |                          |      |
| 21) 氯化钠                                   | LD50 口服      | 大鼠             | 3000 mg/kg (毫克/千克)       | -    |
| 22) 十二烷基硫酸钠                               | LD50 口服      | 大鼠             | 1288 mg/kg (毫克/千克)       | -    |
| 23)                                       |              |                |                          |      |
| Hyb Wash Buffer 2                         |              |                |                          |      |
| 24) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 | LD50 口服      | 大鼠             | 2800 mg/kg (毫克/千克)       | -    |
| 25)                                       |              |                |                          |      |
| Soft Conversion Binding Beads             |              |                |                          |      |
| 26) 乙醇                                    | LC50 吸入 蒸气   | 大鼠             | 124700 mg/m <sup>3</sup> | 4 小时 |
| 27)                                       | LD50 口服      | 大鼠             | 7 g/kg                   | -    |
| 28) 硫氰酸胍                                  | LC50 吸入 尘埃和雾 | 大鼠 - 雌性        | 3.181 mg/l (毫克/升)        | 4 小时 |
| 29)                                       | LD50 口服      | 大鼠 - 雄性,<br>雌性 | 593 mg/kg (毫克/千克)        | -    |
| 30) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]              | LD50 口服      | 大鼠             | 2800 mg/kg (毫克/千克)       | -    |



## 第11部分 毒理学信息

|  |         |    |                    |   |
|--|---------|----|--------------------|---|
| 醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚<br>31)<br>Library Binding Beads<br>32) 氯化钠 | LD50 口服 | 大鼠 | 3000 mg/kg (毫克/千克) | - |
|--|---------|----|--------------------|---|

## 参考文献

- 1) End Prep Buffer
- 2) ECHA DOSSIER
- 3) Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202) V.1- 1909/10-35,1,1929
- 4)
- End Prep Enzyme
- 5) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,449,2005
- 6)
- Ligation Enzyme
- 7) Encyclopedia of Toxicology: Reference Book, Elsevier, 2005 -,449,2005
- 8)
- Hyb Buffer
- 9) ECHA Dossier
- 10) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS0528421
- 11) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998
- 12) Kiso to Rinsho. Clinical Report. (Yubunsha Co., Ltd., 1-5, Kanda Suda-Cho, Chiyoda-ku, KS Bldg., Tokyo 101, Japan) V.1- 1960- 13,1318,1979
- 13) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959-
- 14)
- Hyb Enhancer
- 15) ECHA DOSSIER
- 16) National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. OTS0528421
- 17) Toksikologiya Novykh Promyshlennykh Khimicheskikh Veshchestv. Toxicology of New Industrial Chemical Substances. For English translation, see TNICS\*. (Izdatel'stvo Meditsina, Moscow, USSR) No.1- 1961- 11,86,1969
- 18)
- Library Wash Buffer
- 19) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998
- 20)
- Hyb Wash Buffer 1
- 21) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998
- 22) Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCT0D7. 5,763,1967
- 23)
- Hyb Wash Buffer 2
- 24) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959-
- 25)
- Soft Conversion Binding Beads
- 26) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Aluminum Alkoxides Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/almalkct/cl6706tc.htm> -,2008
- 27) United States Patent Document. (U.S. Patent Office, Box 9, Washington, DC 20231) #6696575
- 28) ECHA Dossier
- 29) ECHA Dossier
- 30) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959-
- 31)
- Library Binding Beads
- 32) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedinenia elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998

## 刺激或腐蚀

| 产品/成份名称            | 结果         | 种类 | 记分 | 暴露           | 观察 |
|--------------------|------------|----|----|--------------|----|
| 1) End Prep Enzyme |            |    |    |              |    |
| 2) 甘油              | 眼睛 - 轻度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小时 500 mg | -  |
| 3)                 | 皮肤 - 轻度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小时 500 mg | -  |
| 4)                 |            |    |    |              |    |
| Ligation Enzyme    |            |    |    |              |    |
| 5) 甘油              | 眼睛 - 轻度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小时 500 mg | -  |
| 6)                 | 皮肤 - 轻度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小时 500 mg | -  |
| 7)                 |            |    |    |              |    |
| Hyb Buffer         |            |    |    |              |    |
| 8) 氯化钠             | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 10 mg        | -  |
| 9)                 | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小时 100 mg | -  |
| 10)                | 皮肤 - 轻度刺激性 | 兔子 | -  | 24 小时 500 mg | -  |

## 第11部分 毒理学信息

|  |            |    |   |                      |   |
|--|------------|----|---|----------------------|---|
| 11) 乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚<br>12)<br>Soft Conversion Reagent A     | 眼睛 - 严重刺激性 | 兔子 | - | 1 %                  | - |
| 13) 四氢-2-咪喃甲醇<br>14)<br>Library Wash Buffer                                      | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 20 mg          | - |
| 15) 氯化钠<br>16)   | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 10 mg                | - |
| 17)  | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 100 mg         | - |
| 18)<br>Hyb Wash Buffer 1   | 皮肤 - 轻度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 500 mg         | - |
| 19) 氯化钠<br>20)   | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 10 mg                | - |
| 21)  | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 100 mg         | - |
| 22) 十二烷基硫酸钠<br>23)   | 皮肤 - 轻度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 500 mg         | - |
| 24)  | 眼睛 - 轻度刺激性 | 兔子 | - | 250 ug               | - |
| 25)  | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 10 mg                | - |
| 26)  | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 100 mg         | - |
| 27)  | 皮肤 - 轻度刺激性 | 豚鼠 | - | 24 小时 25 mg          | - |
| 28)  | 皮肤 - 轻度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 50 mg          | - |
| 29)<br>Hyb Wash Buffer 2   | 皮肤 - 中度刺激性 | 老鼠 | - | 24 小时 25 mg          | - |
| 30) 乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚<br>31)<br>Soft Conversion Binding Beads | 皮肤 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 25 mg          | - |
| 32) 乙醇   | 眼睛 - 严重刺激性 | 兔子 | - | 1 %                  | - |
| 33)  | 眼睛 - 轻度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 500 mg         | - |
| 34)  | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 0.06666667 分钟 100 mg | - |
| 35) 乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚<br>36)<br>Library Binding Beads         | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 100 uL               | - |
| 37) 氯化钠<br>38)   | 眼睛 - 严重刺激性 | 兔子 | - | 1 %                  | - |
| 39)  | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 10 mg                | - |
|  | 眼睛 - 中度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 100 mg         | - |
|  | 皮肤 - 轻度刺激性 | 兔子 | - | 24 小时 500 mg         | - |

参考文献

## 第11部分 毒理学信息

## 1) End Prep Enzyme

2) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986

3) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986

4)

## Ligation Enzyme

5) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986

6) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,207,1986

7)

## Hyb Buffer

8) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980

9) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

10) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

11) Journal of the American Pharmaceutical Association, Scientific Edition. (Washington, DC) V.29-49, 1940-60. For publisher information, see JPMSAE. 38,428,1949

12)

## Soft Conversion Reagent A

13) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,786,1986

14)

## Library Wash Buffer

15) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980

16) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

17) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

18)

## Hyb Wash Buffer 1

19) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980

20) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

21) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

22) Archives of Ophthalmology (Chicago). (AMA, 535 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610) New series: V.1-44(3), 1929-50; V.64- 1960- 34,99,1945

23) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980

24) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,305,1972

25) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947- 23,371,1972

26) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 21,369,1972

27) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947- 23,371,1972

28) Journal of the Society of Cosmetic Chemists. (Soc. of Cosmetic Chemists, 1995 Broadway, Suite 1701, New York, NY 10023) V.1- 1947- 23,371,1972

29)

## Hyb Wash Buffer 2

30) Journal of the American Pharmaceutical Association, Scientific Edition. (Washington, DC) V.29-49, 1940-60. For publisher information, see JPMSAE. 38,428,1949

31)

## Soft Conversion Binding Beads

32) "Prehled Prumyslove Toxikologie; Organicke Latky," Marhold, J., Prague, Czechoslovakia, Avicenum, 1986 -,189,1986

33) Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523) V.20- 1982- 20,573,1982

34) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; Aluminum Alkoxides Category.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/almalkct/c16706tc.htm> -,2008

35) Journal of the American Pharmaceutical Association, Scientific Edition. (Washington, DC) V.29-49, 1940-60. For publisher information, see JPMSAE. 38,428,1949

36)

## Library Binding Beads

37) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980

38) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

39) "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

## 敏化作用

无资料。

## 致突变性

结论/概述 : 无资料。

## 致癌性

结论/概述 : 无资料。

## 分类

| 产品/成份名称                             | IARC |
|-------------------------------------|------|
| Soft Conversion Binding Beads<br>乙醇 | 1    |

## 生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

## 致畸性

结论/概述 : 无资料。

## 第11部分 毒理学信息

## 特异性靶器官系统毒性-一次接触

| 产品/成份名称                      | 分类   | 接触途径 | 目标器官         |
|------------------------------|------|------|--------------|
| Hyb Buffer<br>四甲基氯化铵         | 类别 1 | 口服   | 中枢神经系统 (CNS) |
| 葡聚糖硫酸氢钠                      | 类别 3 | -    | 呼吸道刺激        |
| Hyb Wash Buffer 1<br>十二烷基硫酸钠 | 类别 3 | -    | 呼吸道刺激        |

## 特异性靶器官系统毒性-反复接触

| 产品/成份名称             | 分类   | 接触途径 | 目标器官 |
|---------------------|------|------|------|
| Hyb Enhancer<br>甲酰胺 | 类别 2 | 口服   | 血液   |

## 吸入危害

无资料。

| 有关可能的接触途径的信息                          |   |                           |
|---------------------------------------|---|---------------------------|
| Nuclease-Free Water                   | : | 无资料。                      |
| End Prep Buffer                       | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| End Prep Enzyme                       | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| Ligation Buffer                       | : | 无资料。                      |
| Ligation Enzyme                       | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| Adapter for ILM                       | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| Hyb Blocker                           | : | 无资料。                      |
| Hyb Buffer                            | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| Hyb Enhancer                          | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| Soft Conversion Reagent A             | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | : | 无资料。                      |
| Library Wash Buffer                   | : | 无资料。                      |
| Hyb Wash Buffer 1                     | : | 无资料。                      |
| Hyb Wash Buffer 2                     | : | 无资料。                      |
| Soft Conversion Reagent B             | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| Soft Conversion Binding Beads         | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| Soft Conversion Elution Buffer        | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| Soft Conversion Repair Solution       | : | 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛. |
| Library Binding Beads                 | : | 无资料。                      |
| Capture Beads                         | : | 无资料。                      |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | : | 无资料。                      |

## 潜在的急性健康影响

| 眼睛接触                              |   |                 |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| Nuclease-Free Water               | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| End Prep Buffer                   | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| End Prep Enzyme                   | : | 造成眼刺激。          |
| Ligation Buffer                   | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Ligation Enzyme                   | : | 造成眼刺激。          |
| Adapter for ILM                   | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Hyb Blocker                       | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Hyb Buffer                        | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Hyb Enhancer                      | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Soft Conversion Reagent A         | : | 造成严重眼刺激。        |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| Library Wash Buffer               | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |

## 第11部分 毒理学信息

|      |                                       |                                   |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|      | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Soft Conversion Reagent B             | 造成严重眼刺激。                          |
|      | Soft Conversion Binding Beads         | 造成严重眼损伤。                          |
|      | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Soft Conversion Elution Buffer        | 造成严重眼损伤。                          |
|      | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
| 吸入   | : Nuclease-Free Water                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | End Prep Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Ligation Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Hyb Buffer                            | 如吸入一次暴露导致器官受损。                    |
|      | Hyb Enhancer                          | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Soft Conversion Reagent A             | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Soft Conversion Binding Beads         | 对呼吸系统有腐蚀性。                        |
|      | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
| 皮肤接触 | : Nuclease-Free Water                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | End Prep Enzyme                       | 造成轻微皮肤刺激。                         |
|      | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Ligation Enzyme                       | 造成轻微皮肤刺激。                         |
|      | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Hyb Buffer                            | 皮肤接触可能有害。 一次皮肤接触暴露导致器官受损。 造成皮肤刺激。 |
|      | Hyb Enhancer                          | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Soft Conversion Reagent A             | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |
|      | Soft Conversion Reagent B             | 造成皮肤刺激。                           |
|      | Soft Conversion Binding Beads         | 可致严重灼伤。                           |
|      | 5X Soft Conversion Wash               | 没有明显的已知作用或严重危险。                   |



## 第11部分 毒理学信息

|    |                                       |                                     |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Buffer                                |                                     |
|    | Soft Conversion Elution Buffer        | 可致严重灼伤。                             |
|    | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
| 食入 | : Nuclease-Free Water                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | End Prep Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Ligation Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Hyb Buffer                            | 吞咽有害。 如食入一次暴露导致器官受损。                |
|    | Hyb Enhancer                          | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Soft Conversion Reagent A             | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Soft Conversion Binding Beads         | 可能烧伤嘴、咽喉或胃。 吞咽可能有害。 对消化道有腐蚀性。 可致灼伤。 |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |
|    | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。                     |

## 与物理、化学和毒理特性有关的症状

## 眼睛接触

|  |                                   |                                      |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
|  | : Nuclease-Free Water             | 没有具体数据。                              |
|  | End Prep Buffer                   | 没有具体数据。                              |
|  | End Prep Enzyme                   | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红 |
|  | Ligation Buffer                   | 没有具体数据。                              |
|  | Ligation Enzyme                   | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红 |
|  | Adapter for ILM                   | 没有具体数据。                              |
|  | Hyb Blocker                       | 没有具体数据。                              |
|  | Hyb Buffer                        | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红 |
|  | Hyb Enhancer                      | 没有具体数据。                              |
|  | Soft Conversion Reagent A         | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红 |
|  | 2X Methyl Amplification Mastermix | 没有具体数据。                              |

## 第11部分 毒理学信息

|    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
|    | Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Reagent B             | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>流泪<br>充血发红      |
|    | Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛<br>流泪<br>充血发红         |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Elution Buffer        | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛<br>流泪<br>充血发红         |
|    | Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。                                   |
|    | Library Binding Beads                 | 没有具体数据。                                   |
|    | Capture Beads                         | 没有具体数据。                                   |
|    | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。                                   |
| 吸入 | : Nuclease-Free Water                 | 没有具体数据。                                   |
|    | End Prep Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
|    | End Prep Enzyme                       | 没有具体数据。                                   |
|    | Ligation Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
|    | Ligation Enzyme                       | 没有具体数据。                                   |
|    | Adapter for ILM                       | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Blocker                           | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Buffer                            | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Enhancer                          | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|    | Soft Conversion Reagent A             | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
|    | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
|    | Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。                                   |
|    | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Reagent B             | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>呼吸道疼痛<br>咳嗽              |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有具体数据。                                   |
|    | Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。                                   |
|    | Library Binding Beads                 | 没有具体数据。                                   |
|    | Capture Beads                         | 没有具体数据。                                   |
|    | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。                                   |

## 第11部分 毒理学信息

## 皮肤接触

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nuclease-Free Water                   | 没有具体数据。                                   |
| End Prep Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
| End Prep Enzyme                       | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
| Ligation Buffer                       | 没有具体数据。                                   |
| Ligation Enzyme                       | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
| Adapter for ILM                       | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Blocker                           | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Buffer                            | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
| Hyb Enhancer                          | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
| Soft Conversion Reagent A             | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。                                   |
| Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Reagent B             | 不利症状可能包括如下情况：<br>刺激<br>充血发红               |
| Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>充血发红<br>可能产生疱疹  |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。                                   |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 不利症状可能包括如下情况：<br>疼痛或刺激<br>充血发红<br>可能产生疱疹  |
| Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。                                   |
| Library Binding Beads                 | 没有具体数据。                                   |
| Capture Beads                         | 没有具体数据。                                   |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。                                   |

## 食入

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Nuclease-Free Water       | 没有具体数据。                                   |
| End Prep Buffer           | 没有具体数据。                                   |
| End Prep Enzyme           | 没有具体数据。                                   |
| Ligation Buffer           | 没有具体数据。                                   |
| Ligation Enzyme           | 没有具体数据。                                   |
| Adapter for ILM           | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Blocker               | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Buffer                | 没有具体数据。                                   |
| Hyb Enhancer              | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少<br>增加胎儿死亡<br>骨骼畸形 |
| Soft Conversion Reagent A | 不利症状可能包括如下情况：<br>胎儿体重减少                   |

## 第11部分 毒理学信息

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
|                                       | 增加胎儿死亡<br>骨骼畸形      |
| 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有具体数据。             |
| Library Wash Buffer                   | 没有具体数据。             |
| Hyb Wash Buffer 1                     | 没有具体数据。             |
| Hyb Wash Buffer 2                     | 没有具体数据。             |
| Soft Conversion Reagent B             | 没有具体数据。             |
| Soft Conversion Binding Beads         | 不利症状可能包括如下情况：<br>胃痛 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有具体数据。             |
| Soft Conversion Elution Buffer        | 不利症状可能包括如下情况：       |
|                                       | 胃痛                  |
| Soft Conversion Repair Solution       | 没有具体数据。             |
| Library Binding Beads                 | 没有具体数据。             |
| Capture Beads                         | 没有具体数据。             |
| Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有具体数据。             |

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

潜在的慢性健康影响

无资料。

|    |                                       |                 |
|----|---------------------------------------|-----------------|
| 一般 | : Nuclease-Free Water                 | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | End Prep Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Ligation Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Hyb Buffer                            | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Hyb Enhancer                          | 长期或反复接触可能损害器官。  |
|    | Soft Conversion Reagent A             | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Soft Conversion Binding Beads         | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|    | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。 |

## 第11部分 毒理学信息

|             |   |                                       |                          |
|-------------|---|---------------------------------------|--------------------------|
| <b>致癌性</b>  | : | Nuclease-Free Water                   | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | End Prep Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Ligation Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Buffer                            | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Enhancer                          | 怀疑致癌。 致癌危险性高低决定于暴露时间与程度。 |
|             |   | Soft Conversion Reagent A             | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Soft Conversion Binding Beads         | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
| <b>致突变性</b> | : | Nuclease-Free Water                   | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | End Prep Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Ligation Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Buffer                            | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Enhancer                          | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Soft Conversion Reagent A             | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Soft Conversion Binding Beads         | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。          |
|             |   | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。          |



## 第11部分 毒理学信息

|             |   |                                       |                 |
|-------------|---|---------------------------------------|-----------------|
| <b>生殖毒性</b> | : | Nuclease-Free Water                   | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | End Prep Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | End Prep Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Ligation Buffer                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Ligation Enzyme                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Adapter for ILM                       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Hyb Blocker                           | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Hyb Buffer                            | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Hyb Enhancer                          | 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 |
|             |   | Soft Conversion Reagent A             | 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 |
|             |   | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Library Wash Buffer                   | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Hyb Wash Buffer 1                     | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Hyb Wash Buffer 2                     | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Soft Conversion Reagent B             | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Soft Conversion Binding Beads         | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Soft Conversion Elution Buffer        | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Soft Conversion Repair Solution       | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Library Binding Beads                 | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Capture Beads                         | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
|             |   | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有明显的已知作用或严重危险。 |

## 毒性的度量值

## 急性毒性估计值

| 产品/成份名称  | 口服 (mg/kg (毫克/千克))                  | 皮肤 (mg/kg (毫克/千克))                 | 吸入(气体) (ppm)                    | 吸入(蒸气) (mg/l (毫克/升))            | 吸入(尘与雾) (mg/l (毫克/升))           |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>End Prep Buffer</b><br>End Prep Buffer<br>氯化镁   | 229323.3<br>2800                    | 204752.9<br>2500                   | N/A<br>N/A                      | N/A<br>N/A                      | N/A<br>N/A                      |
| <b>End Prep Enzyme</b><br>甘油   | 12600                               | N/A                                | N/A                             | N/A                             | N/A                             |
| <b>Ligation Enzyme</b><br>甘油   | 12600                               | N/A                                | N/A                             | N/A                             | N/A                             |
| <b>Hyb Buffer</b><br>Hyb Buffer<br>四甲基氯化铵<br>氯化钠<br>葡聚糖硫酸氢钠<br>乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙<br>烯辛烷基苯酚醚 | 450.2<br>50<br>3000<br>20600<br>500 | 2737.2<br>300<br>N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A |
| <b>Hyb Enhancer</b><br>甲酰胺   | 5570                                | 17000                              | N/A                             | N/A                             | N/A                             |
| <b>Library Wash Buffer</b><br>Library Wash Buffer<br>氯化钠   | 37635.4<br>3000                     | N/A<br>N/A                         | N/A<br>N/A                      | N/A<br>N/A                      | N/A<br>N/A                      |
| <b>Hyb Wash Buffer 1</b>   |                                     |                                    |                                 |                                 |                                 |

## 第11部分 毒理学信息

|   |          |        |     |       |       |
|---|----------|--------|-----|-------|-------|
| Hyb Wash Buffer 1                           | 171428.6 | N/A    | N/A | N/A   | N/A   |
| 氯化钠   | 3000     | N/A    | N/A | N/A   | N/A   |
| 十二烷基硫酸钠                                     | 1288     | N/A    | N/A | N/A   | 1.5   |
| <b>Hyb Wash Buffer 2</b>                    |          |        |     |       |       |
| 乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙<br>烯辛烷基苯酚醚 | 500      | 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 |
| 乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙<br>烯辛烷基苯酚醚 | 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   |
| 氯化钠   | 3000     | N/A    | N/A | N/A   | N/A   |

## 其他信息

: End Prep Buffer  
Adapter for ILM  
Hyb Enhancer

不利症状可能包括如下情况: 会导致皮肤过敏。  
不利症状可能包括如下情况: 会导致皮肤过敏。  
不利症状可能包括如下情况: 会导致眼睛刺激。 会导  
致皮肤过敏发炎。

## 第12部分 生态学信息

## 生态毒性

| 产品/成份名称                | 结果                           | 种类   | 暴露    |
|------------------------|------------------------------|--|-------|
| 1) End Prep Buffer     |                              |  |       |
| 2) 氯化镁                 | 急性 EC50 >100 mg/l (毫克/升) 淡水  | 藻类 - <i>Desmodesmus subspicatus</i>                  | 72 小时 |
| 3)                     | 急性 EC50 180000 µg/l 淡水       | 甲壳类动物 - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - 成体 | 48 小时 |
| 4)                     | 急性 IC50 6.8 mg/l (毫克/升) 淡水   | 水生植物 - <i>Lemna aequinoctialis</i>                   | 96 小时 |
| 5)                     | 急性 LC50 32000 µg/l 淡水        | 水蚤 - <i>Daphnia hyalina</i> - 成体                     | 48 小时 |
| 6)                     | 急性 LC50 2120 mg/l (毫克/升) 淡水  | 鱼 - <i>Pimephales promelas</i>                       | 96 小时 |
| 7)                     | 急性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水   | 藻类 - <i>Desmodesmus subspicatus</i>                  | 72 小时 |
| 8)                     | 慢性 NOEC 0.1 mg/l (毫克/升) 淡水   | 鱼 - <i>Cyprinus carpio</i>                           | 35 天  |
| 9)                     |                              |  |       |
| <b>End Prep Enzyme</b> |                              |  |       |
| 10) 甘油                 | 急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水 | 鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                       | 96 小时 |
| 11)                    |                              |  |       |
| <b>Ligation Enzyme</b> |                              |  |       |
| 12) 甘油                 | 急性 LC50 54000 mg/l (毫克/升) 淡水 | 鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                       | 96 小时 |
| 13)                    |                              |  |       |
| <b>Hyb Buffer</b>      |                              |  |       |
| 14) 四甲基氯化铵             | 急性 LC50 462 mg/l (毫克/升) 淡水   | 鱼 - <i>Pimephales promelas</i>                       | 96 小时 |
| 15) 氯化钠                | 急性 EC50 2430000 µg/l 淡水      | 藻类 - <i>Navicula seminulum</i>                       | 96 小时 |
| 16)                    | 急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水 | 甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>                     | 48 小时 |
| 17)                    | 急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水 | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 小时 |
| 18)                    | 急性 IC50 6.87 g/L 淡水          | 水生植物 - <i>Lemna minor</i>                            | 96 小时 |
| 19)                    | 急性 LC50 1000000 µg/l 淡水      | 鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫                     | 96 小时 |
| 20)                    | 慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水   | 甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的) | 3 周   |

## 第12部分 生态学信息

|   |                              |  |       |
|---|------------------------------|--|-------|
| 21)                                       | 慢性 NOEC 6 g/L 淡水             | 水生植物 - <i>Lemna minor</i>                            | 96 小时 |
| 22)                                       | 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水         | 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>                            | 21 天  |
| 23)                                       | 慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水   | 鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体                   | 8 周   |
| 24) 二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 | 急性 EC50 210 µg/l 淡水          | 藻类 - <i>Selenastrum sp.</i>                          | 96 小时 |
| 25)                                       | 急性 LC50 10800 µg/l 海水        | 甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体                | 48 小时 |
| 26)                                       | 急性 LC50 2.518 mg/l (毫克/升) 淡水 | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 小时 |
| 27)                                       | 急性 LC50 7200 µg/l 淡水         | 鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                       | 96 小时 |
| 28)                                       |                              |  |       |
| <b>Hyb Enhancer</b>                       |                              |  |       |
| 29) 甲酰胺                                   | 急性 EC50 >500 mg/l (毫克/升) 淡水  | 藻类   | 72 小时 |
| 30)                                       | 急性 EC50 >500 mg/l (毫克/升) 淡水  | 水蚤   | 48 小时 |
| 31)                                       | 急性 LC50 6569 mg/l (毫克/升) 淡水  | 鱼  | 96 小时 |
| 32)                                       | 急性 NOEC 4640 mg/l (毫克/升) 淡水  | 藻类   | 72 小时 |
| 33)                                       | 急性 NOEC 4640 mg/l (毫克/升) 淡水  | 鱼  | 96 小时 |
| 34)                                       |                              |  |       |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b>          |                              |  |       |
| 35) 四氢-2-咪喃甲醇                             | 急性 EC50 >98.9 mg/l (毫克/升)    | 藻类   | 72 小时 |
| 36)                                       | 急性 EC50 >91.7 mg/l (毫克/升)    | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 小时 |
| 37)                                       | 急性 LC50 >101 mg/l (毫克/升)     | 鱼  | 96 小时 |
| 38)                                       |                              |  |       |
| <b>Library Wash Buffer</b>                |                              |  |       |
| 39) 氯化钠                                   | 急性 EC50 2430000 µg/l 淡水      | 藻类 - <i>Navicula seminulum</i>                       | 96 小时 |
| 40)                                       | 急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水 | 甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>                     | 48 小时 |
| 41)                                       | 急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水 | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 小时 |
| 42)                                       | 急性 IC50 6.87 g/L 淡水          | 水生植物 - <i>Lemna minor</i>                            | 96 小时 |
| 43)                                       | 急性 LC50 1000000 µg/l 淡水      | 鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫                     | 96 小时 |
| 44)                                       | 慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水   | 甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的) | 3 周   |
| 45)                                       | 慢性 NOEC 6 g/L 淡水             | 水生植物 - <i>Lemna minor</i>                            | 96 小时 |
| 46)                                       | 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水         | 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>                            | 21 天  |
| 47)                                       | 慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水   | 鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体                   | 8 周   |
| 48)                                       |                              |  |       |
| <b>Hyb Wash Buffer 1</b>                  |                              |  |       |
| 49) 氯化钠                                   | 急性 EC50 2430000 µg/l 淡水      | 藻类 - <i>Navicula seminulum</i>                       | 96 小时 |
| 50)                                       | 急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水 | 甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>                     | 48 小时 |
| 51)                                       | 急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水 | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 小时 |
| 52)                                       | 急性 IC50 6.87 g/L 淡水          | 水生植物 - <i>Lemna minor</i>                            | 96 小时 |
| 53)                                       | 急性 LC50 1000000 µg/l 淡水      | 鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫                     | 96 小时 |
| 54)                                       | 慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水   | 甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的) | 3 周   |
| 55)                                       | 慢性 NOEC 6 g/L 淡水             | 水生植物 - <i>Lemna minor</i>                            | 96 小时 |
| 56)                                       | 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水         | 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>                            | 21 天  |
| 57)                                       | 慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水   | 鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体                   | 8 周   |
| 58) 十二烷基硫酸钠                               | 急性 EC50 1200 µg/l 海水         | 藻类 - <i>Skeletonema costatum</i>                     | 96 小时 |
| 59)                                       | 急性 LC50 900 µg/l 海水          | 甲壳类动物 - <i>Artemia salina</i> - 成体                   | 48 小时 |
| 60)                                       | 急性 LC50 1400 µg/l 淡水         | 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> - 新生体                      | 48 小时 |
| 61)                                       | 急性 LC50 590 µg/l 淡水          | 鱼 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫                    | 96 小时 |
| 62)                                       | 慢性 NOEC 1.25 mg/l (毫克/升) 海水  | 藻类 - <i>Ulva fasciata</i> - 海蟹幼虫                     | 96 小时 |

## 第12部分 生态学信息

|  |                              |  |       |
|--|------------------------------|--|-------|
| 63)                                      | 慢性 NOEC 1 mg/l (毫克/升) 淡水     | 甲壳类动物 - <i>Pseudosida ramosa</i> - 新生体               | 21 天  |
| 64)                                      | 慢性 NOEC 3.2 mg/l (毫克/升) 淡水   | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体                      | 21 天  |
| 65)                                      | 慢性 NOEC 0.8 mg/l (毫克/升) 淡水   | 鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i>                        | 28 天  |
| 66)                                      |                              |  |       |
| <b>Hyb Wash Buffer 2</b>                 |                              |  |       |
| 67)                                      | 急性 EC50 210 µg/l 淡水          | 藻类 - <i>Selenastrum sp.</i>                          | 96 小时 |
| 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 |                              |  |       |
| 68)                                      | 急性 LC50 10800 µg/l 海水        | 甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体                | 48 小时 |
| 69)                                      | 急性 LC50 2.518 mg/l (毫克/升) 淡水 | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 小时 |
| 70)                                      | 急性 LC50 7200 µg/l 淡水         | 鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                       | 96 小时 |
| 71)                                      |                              |  |       |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b>     |                              |  |       |
| 72)                                      | 急性 EC50 3306 mg/l (毫克/升) 海水  | 藻类 - <i>Ulva pertusa</i>                             | 96 小时 |
| 73)                                      | 急性 EC50 1074 mg/l (毫克/升) 淡水  | 甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>                     | 48 小时 |
| 74)                                      | 急性 EC50 2 mg/l (毫克/升) 淡水     | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 小时 |
| 75)                                      | 急性 LC50 11000000 µg/l 海水     | 鱼 - <i>Alburnus alburnus</i>                         | 96 小时 |
| 76)                                      | 慢性 NOEC 4.995 mg/l (毫克/升) 海水 | 藻类 - <i>Ulva pertusa</i>                             | 96 小时 |
| 77)                                      | 慢性 NOEC 100 µl/L 淡水          | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 新生体                      | 21 天  |
| 78)                                      | 急性 EC50 210 µg/l 淡水          | 藻类 - <i>Selenastrum sp.</i>                          | 96 小时 |
| 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基]醚; 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 |                              |  |       |
| 79)                                      | 急性 LC50 10800 µg/l 海水        | 甲壳类动物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体                | 48 小时 |
| 80)                                      | 急性 LC50 2.518 mg/l (毫克/升) 淡水 | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 小时 |
| 81)                                      | 急性 LC50 7200 µg/l 淡水         | 鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                       | 96 小时 |
| 82)                                      |                              |  |       |
| <b>Library Binding Beads</b>             |                              |  |       |
| 83)                                      | 急性 EC50 2430000 µg/l 淡水      | 藻类 - <i>Navicula seminulum</i>                       | 96 小时 |
| 84)                                      | 急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水 | 甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>                     | 48 小时 |
| 85)                                      | 急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水 | 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 小时 |
| 86)                                      | 急性 IC50 6.87 g/L 淡水          | 水生植物 - <i>Lemna minor</i>                            | 96 小时 |
| 87)                                      | 急性 LC50 1000000 µg/l 淡水      | 鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫                     | 96 小时 |
| 88)                                      | 慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水   | 甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的) | 3 周   |
| 89)                                      | 慢性 NOEC 6 g/L 淡水             | 水生植物 - <i>Lemna minor</i>                            | 96 小时 |
| 90)                                      | 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水         | 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>                            | 21 天  |
| 91)                                      | 慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水   | 鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体                   | 8 周   |

## 参考文献

- 1) End Prep Buffer
- 2) ECHA DOSSIER
- 3) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 12(6): 745-751
- 4) Environ. Toxicol. Chem. 29(2): 410-421
- 5) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 12(6): 745-751
- 6) Environ. Toxicol. Chem. 16(10): 2009-2019
- 7) ECHA DOSSIER
- 8) In: P. W. F. Fischer (Ed.), Proceedings of the 9th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, NRCC, Ottawa, Ontario:560-561
- 9)

## End Prep Enzyme

- 10) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 11)

## Ligation Enzyme

- 12) ECHA, United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Resource Publication 137
- 13)

## Hyb Buffer

- 14) Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:355 p.
- 15) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.

## 第12部分 生态学信息

- 16) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 17) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 18) Biotemas22(3): 27-33
- 19) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 20) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 21) Biotemas22(3): 27-33
- 22) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 23) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 24) Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332
- 25) Shellfish Information Leaflet No. 22, Ministry of Agriculture Fishery and Food, Fishery Laboratory, Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Experimental Station, Conway, North Wales:12 p.
- 26) Sci. Total Environ. 644:1452-1459
- 27) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkhn. - Akt. Veshchestvam:163-176
- 28)

### Hyb Enhancer

- 29) ECHA Dossier
- 30) ECHA Dossier
- 31) ECHA Dossier
- 32) ECHA Dossier
- 33) ECHA Dossier
- 34)

### Soft Conversion Reagent A

- 35) ECHA Dossier
- 36) ECHA Dossier
- 37) ECHA dossier
- 38)

### Library Wash Buffer

- 39) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- 40) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 41) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 42) Biotemas22(3): 27-33
- 43) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 44) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 45) Biotemas22(3): 27-33
- 46) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 47) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 48)

### Hyb Wash Buffer 1

- 49) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- 50) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 51) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 52) Biotemas22(3): 27-33
- 53) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 54) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 55) Biotemas22(3): 27-33
- 56) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 57) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352
- 58) Ecotoxicol. Environ. Saf. 27(3): 335-348
- 59) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38(3): 483-490
- 60) ASTM Spec. Tech. Publ.:73-86
- 61) Water Res. 18(1): 111-115
- 62) Environ. Toxicol. Chem. 17(5): 932-940
- 63) Ecotoxicology 21(5): 1347-1357
- 64) Environ. Toxicol. Chem. 18(10): 2178-2185
- 65) Environ. Sci. Pollut. Res. Int. 23(15): 14937-14944
- 66)

### Hyb Wash Buffer 2

- 67) Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332
- 68) Shellfish Information Leaflet No. 22, Ministry of Agriculture Fishery and Food, Fishery Laboratory, Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Experimental Station, Conway, North Wales:12 p.
- 69) Sci. Total Environ. 644:1452-1459
- 70) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkhn. - Akt. Veshchestvam:163-176
- 71)

### Soft Conversion Binding Beads

- 72) Aquat. Toxicol. 22:1-7p.
- 73) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 74) Comp. Biochem. Physiol. C Comp. Pharmacol. 105(3): 393-395
- 75) Chemosphere 13(5-6): 613-622
- 76) Environ. Pollut. 153(3): 699-705
- 77) Ecotoxicology 19(5): 901-910
- 78) Environ. Toxicol. Chem. 5(3): 319-332
- 79) Shellfish Information Leaflet No. 22, Ministry of Agriculture Fishery and Food, Fishery Laboratory, Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Experimental Station, Conway, North Wales:12 p.
- 80) Sci. Total Environ. 644:1452-1459
- 81) Tr. Mezhdunar. Kongr. Poverkhn. - Akt. Veshchestvam:163-176
- 82)

### Library Binding Beads

- 83) Final Report No. RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- 84) J. Hazard. Mater. 172(2/3): 641-649
- 85) Ecotoxicol. Environ. Saf. 18(2): 109-120
- 86) Biotemas22(3): 27-33
- 87) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 88) Sci. Total Environ. 414:238-247
- 89) Biotemas22(3): 27-33
- 90) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 91) Ecotoxicol. Environ. Saf. 63(3): 343-352

## 持久性和降解性



## 第12部分 生态学信息

| 产品/成份名称   | 测试  | 结果                  | 剂量                 | 接种体 |
|---|---|---------------------|--------------------|-----|
| 1) End Prep Enzyme<br>2) 甘油                           | 301D Ready<br>Biodegradability<br>- Closed<br>Bottle Test                     | 93 % - 30 天         | -                  | -   |
| 3)<br>Ligation Enzyme<br>4) 甘油                        | 301D Ready<br>Biodegradability<br>- Closed<br>Bottle Test                     | 93 % - 30 天         | -                  | -   |
| 5)<br>Hyb Enhancer<br>6) 甲酰胺                          | OECD 301A<br>Ready<br>Biodegradability<br>- DOC Die-Away<br>Test              | 99 % - 迅速 - 28 天    | -                  | -   |
| 7)<br>Soft Conversion Reagent A<br>8) 四氢-2-呋喃甲醇<br>9) | -   | 92 % - 迅速 - 28 天    | -                  | -   |
| Hyb Wash Buffer 1<br>10) 十二烷基硫酸钠                      | OECD 301B<br>Ready<br>Biodegradability<br>- CO <sub>2</sub><br>Evolution Test | 95 % - 迅速 - 28 天    | 20 mg/l (毫克/<br>升) | -   |
| 11)<br>Soft Conversion Binding<br>Beads<br>12) 硫氰酸胍   | OECD 302B<br>Inherent<br>Biodegradability:<br>Zahn-Wellens/<br>EMPA Test      | 46 % - 与生俱来的 - 28 天 | -                  | -   |

## 参考文献

- 1) End Prep Enzyme  
2) ECHA  
3)  
Ligation Enzyme  
4) ECHA  
5)  
Hyb Enhancer  
6) ECHA DOSSIER  
7)  
Soft Conversion Reagent A  
8) ECHA Dossier  
9)  
Hyb Wash Buffer 1  
10) ECHA DOSSIER  
11)  
Soft Conversion Binding Beads  
12) ECHA Dossier

| 产品/成份名称                   | 水生半衰期 | 光解作用 | 生物降解性 |
|---------------------------|-------|------|-------|
| Nuclease-Free Water<br>水  | -     | -    | 迅速    |
| Hyb Buffer<br>四甲基氯化铵      | -     | -    | 迅速    |
| Hyb Enhancer<br>甲酰胺       | -     | -    | 迅速    |
| Soft Conversion Reagent A |       |      |       |

## 第12部分 生态学信息

|  |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|
| 四氢-2-咪喃甲醇                                      | -           | -           | 迅速          |
| Hyb Wash Buffer 1<br>十二烷基硫酸钠                   | -           | -           | 迅速          |
| Soft Conversion Binding<br>Beads<br>乙醇<br>硫氰酸胍 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 迅速<br>与生俱来的 |

## 潜在的生物累积性

| 产品/成份名称   | LogP <sub>ow</sub> | 生物富集系数 | 潜在的 |
|---|--------------------|--------|-----|
| Nuclease-Free Water<br>水  | -1.38              | -      | 低   |
| End Prep Enzyme<br>甘油   | -1.76              | -      | 低   |
| Ligation Enzyme<br>甘油   | -1.76              | -      | 低   |
| Hyb Buffer<br>四甲基氯化铵  | <-1.6              | -      | 低   |
| 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基<br>丁基)苯基]醚; 聚氧乙烷辛烷<br>基苯酚醚                      | 2.7                | 78.67  | 低   |
| Hyb Enhancer<br>甲酰胺   | -0.82              | -      | 低   |
| Soft Conversion Reagent A<br>四氢-2-咪喃甲醇                                | 0.722              | -      | 低   |
| Hyb Wash Buffer 1<br>十二烷基硫酸钠  | -2.03              | -      | 低   |
| Hyb Wash Buffer 2<br>二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基<br>丁基)苯基]醚; 聚氧乙烷辛烷<br>基苯酚醚 | 2.7                | 78.67  | 低   |
| Soft Conversion Binding<br>Beads<br>乙醇                                | -0.35              | 0.5    | 低   |
| 硫氰酸胍  | <-1.7              | -      | 低   |
| 二乙二醇单[(1, 1, 3, 3-四甲基<br>丁基)苯基]醚; 聚氧乙烷辛烷<br>基苯酚醚                      | 2.7                | 78.67  | 低   |

## 土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。





## 其他环境有害作用

: 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第13部分 废弃处置

**处置方法** : 应尽可能避免或减少废物的产生。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。废物不应未经处置就排入下水道,除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。包装废弃物应回收。仅在回收利用不可行时,才考虑焚烧或填埋。采用安全的方法处理本品及其容器。操作处置没有清洁或冲洗的空容器时,应小心处理。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。避免溢出物扩散和流走,避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

## 第14部分 运输信息

|                 | 中国   | UN   | IMDG  | IATA   |
|-----------------|--|--|---|--|
| 联合国危险货物编号 (UN号) | UN3316   | UN3316   | UN3316  | UN3316   |
| 联合国运输名称         | 化学品箱   | CHEMICAL KIT   | CHEMICAL KIT  | Chemical kit   |
| 联合国危险性分类        | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| 包装类别            | II   | II   | II  | II   |
| 环境危害            | 无。   | 无。   | 无。  | 无。   |

## 其他信息

备注: 例外数量

**中国** : 特殊规定 251, 340

**UN** : 特殊规定 251, 340

**IMDG** : 急救日程 F-A, S-P  
特殊规定 251, 340

**IATA** : 量限制 客运及货运飞机: 10 公斤。包装指示: 960。仅限货运飞机: 10 公斤。  
包装指示: 960。限量一客运飞机: 1 公斤。包装指示: Y960。  
特殊规定 A44, A163

**运输注意事项** : 在用户场地内运输时: 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

## 灭火剂

**适用灭火剂** :

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Nuclease-Free Water               | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| End Prep Buffer                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| End Prep Enzyme                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Ligation Buffer                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Ligation Enzyme                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Adapter for ILM                   | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Hyb Blocker                       | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Hyb Buffer                        | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Hyb Enhancer                      | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Soft Conversion Reagent A         | 使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。 |
| 2X Methyl Amplification Mastermix | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Library Wash Buffer               | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Hyb Wash Buffer 1                 | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Hyb Wash Buffer 2                 | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Soft Conversion Reagent B         | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Soft Conversion Binding Beads     | 使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。 |
| 5X Soft Conversion Wash Buffer    | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |
| Soft Conversion Elution           | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。      |

## 第14部分 运输信息

|        |                                       |                         |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|
|        | Buffer                                |                         |
|        | Soft Conversion Repair Solution       | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。         |
|        | Library Binding Beads                 | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。         |
|        | Capture Beads                         | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。         |
|        | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。         |
| 不适用灭火剂 | : 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             | 禁止用水直接喷射。               |
|        | 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         | 禁止用水直接喷射。               |
|        | 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。                 |
|        | Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM | 没有已知信息。                 |
| 禁配物    | : Nuclease-Free Water                 | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | End Prep Buffer                       | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | End Prep Enzyme                       | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Ligation Buffer                       | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Ligation Enzyme                       | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Adapter for ILM                       | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Hyb Blocker                           | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Hyb Buffer                            | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Hyb Enhancer                          | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Soft Conversion Reagent A             | 与下列物质不相容或具有反应性：<br>氧化物质 |
|        | 2X Methyl Amplification Mastermix     | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Library Wash Buffer                   | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Hyb Wash Buffer 1                     | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Hyb Wash Buffer 2                     | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Soft Conversion Reagent B             | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Soft Conversion Binding Beads         | 与下列物质不相容或具有反应性：<br>氧化物质 |
|        | 5X Soft Conversion Wash Buffer        | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |
|        | Soft Conversion Elution Buffer        | 与下列物质不相容或具有反应性：<br>酸    |
|        | Soft Conversion Repair Solution       | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。       |

## 第14部分 运输信息

|  |                   |
|--|-------------------|
| Library Binding Beads                    | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 |
| Capture Beads                            | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 |
| Avida Index Primer Pairs<br>1-96 for ILM | 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。 |

根据 [IMO 工具按散装运输](#) : 无资料。

## 第15部分 法规信息

### 禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

### 需要进口/出口许可证的药物前体

所有组分均未列入该目录。

### 危险化学品目录

| 组分名称                                | CAS号码      | 状态  | 参考号码       |
|-------------------------------------|------------|-----|------------|
| Soft Conversion Reagent B<br>亚硫酸氢铵  | 10192-30-0 | 列出的 | 2451       |
| Soft Conversion Binding Beads<br>乙醇 | 64-17-5    | 列出的 | 107 / 2568 |

### 易制爆危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

### 禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

### 中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

### 药物前体化学品的目录和分类

所有组分均未列入该目录。

### 高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

### 首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

### 职业病危害因素分类目录 - 粉尘

所有组分均未列入该目录。

### 职业病危害因素分类目录 - 化学因素

所有组分均未列入该目录。

### 国际法规

#### [化学武器公约第一、二、三类清单化学品](#)

未列表。

#### [蒙特利尔公约](#)

未列表。

#### [关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

#### [鹿特丹“事先知情同意”\(PIC\) 公约](#)

未列表。

#### [关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议](#)



**第15部分 法规信息**

未列表。

**盘存清单**

中国 : 未确定。  
美国 : 未确定。

**第16部分 其他信息****发行记录**

发行日期/修订日期 : 08/04/2024  
上次发行日期 : 26/02/2024  
版本 : 1.1  
缩略语和首字母缩写 : 急性毒性估计值 (ATE)  
生物富集系数 (BCF)  
GHS = 化学品分类及标示全球协调制度  
国际航空运输协会 (IATA)  
中型散装容器 (IBC)  
国际海上危险货物运输规则 (IMDG)  
辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)  
国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)  
N/A = 无资料  
联合国 (UN)

**用于得出分类的程序**

| 分类  | 理由                                   |
|---|--------------------------------------|
| <b>End Prep Buffer</b><br>危害水生环境—长期危险 - 类别 3  | 计算方法                                 |
| <b>End Prep Enzyme</b><br>皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3<br>严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B   | 计算方法<br>计算方法                         |
| <b>Ligation Enzyme</b><br>皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3<br>严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2B   | 计算方法<br>计算方法                         |
| <b>Hyb Buffer</b><br>急性毒性 (口服) - 类别 4<br>急性毒性 (皮肤) - 类别 5<br>皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2<br>特异性靶器官毒性 一次接触 - 类别 1<br>危害水生环境—长期危险 - 类别 3 | 计算方法<br>计算方法<br>计算方法<br>计算方法<br>计算方法 |
| <b>Hyb Enhancer</b><br>致癌性 - 类别 2<br>生殖毒性 - 类别 1B<br>特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2   | 计算方法<br>计算方法<br>计算方法                 |
| <b>Soft Conversion Reagent A</b><br>易燃液体 - 类别 4<br>严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A<br>生殖毒性 - 类别 1B                                      | 在试验数据的基础上<br>计算方法<br>计算方法            |
| <b>Hyb Wash Buffer 2</b><br>危害水生环境—急性危险 - 类别 3  | 计算方法                                 |
| <b>Soft Conversion Reagent B</b><br>皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2<br>严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A   | 计算方法<br>计算方法                         |
| <b>Soft Conversion Binding Beads</b><br>易燃液体 - 类别 3   | 在试验数据的基础上                            |

## 第16部分 其他信息

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 急性毒性 (口服) - 类别 5                      | 计算方法      |
| 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1C                       | 计算方法      |
| 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1                      | 计算方法      |
| 危害水生环境—急性危险 - 类别 1                    | 计算方法      |
| 危害水生环境—长期危险 - 类别 2                    | 计算方法      |
| <b>Soft Conversion Elution Buffer</b> |           |
| 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 1                        | 在试验数据的基础上 |
| 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 1                      | 在试验数据的基础上 |

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

### 读者注意事项

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。