

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

一、化學品與廠商資料

GHS 產品標識	:	Avida Methyl Reagent Kit with 1-96 Index Primer Pairs for ILM, 96 Reactions, Part Number G9429A Avida Methyl 試劑盒，內含適用於 ILM 的 1-96 組索引引子，96 次反應																																																								
部件號（化學品試劑盒）	:	G9429A																																																								
部件號	:	<table border="0"> <tr> <td><u>Avida Methyl 試劑盒 1，96 次反應/Avida Methyl 試劑盒 2，96 次反應</u></td> <td><u>5282-0148/5282-0150</u></td> </tr> <tr> <td>Nuclease-Free Water</td> <td>5271-0134</td> </tr> <tr> <td><u>Avida Methyl 試劑盒 1，96 次反應</u></td> <td><u>5282-0146</u></td> </tr> <tr> <td>End Prep Buffer</td> <td>5271-0121</td> </tr> <tr> <td>End Prep Enzyme</td> <td>5271-0122</td> </tr> <tr> <td>Ligation Buffer</td> <td>5271-0123</td> </tr> <tr> <td>Ligation Enzyme</td> <td>5271-0124</td> </tr> <tr> <td>Adapter for ILM</td> <td>5271-0139</td> </tr> <tr> <td>Hyb Blocker</td> <td>5271-0126</td> </tr> <tr> <td>Hyb Buffer</td> <td>5271-0127</td> </tr> <tr> <td>Hyb Enhancer</td> <td>5271-0128</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Reagent A</td> <td>5271-0137</td> </tr> <tr> <td>2X Methyl Amplification Mastermix</td> <td>5271-0138</td> </tr> <tr> <td><u>Avida Methyl 試劑盒 2，96 次反應</u></td> <td><u>5282-0148</u></td> </tr> <tr> <td>Library Wash Buffer</td> <td>5271-0130</td> </tr> <tr> <td>Hyb Wash Buffer 1</td> <td>5271-0131</td> </tr> <tr> <td>Hyb Wash Buffer 2</td> <td>5271-0132</td> </tr> <tr> <td><u>Avida Methyl 和 Duo 試劑盒 3，96 次反應</u></td> <td><u>5282-0150</u></td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Reagent B</td> <td>5271-0113</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Binding Beads</td> <td>5271-0141</td> </tr> <tr> <td>5X Soft Conversion Wash Buffer</td> <td>5271-0142</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Elution Buffer</td> <td>5271-0143</td> </tr> <tr> <td>Soft Conversion Repair Solution</td> <td>5271-0144</td> </tr> <tr> <td><u>Avida 珠盒，96 次反應</u></td> <td><u>5282-0144</u></td> </tr> <tr> <td>Library Binding Beads</td> <td>5271-0135</td> </tr> <tr> <td>Capture Beads</td> <td>5271-0136</td> </tr> <tr> <td><u>適用於 ILM 的 Avida 1-96 組索引引子</u></td> <td><u>5280-0055</u></td> </tr> <tr> <td>Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM</td> <td>5274-0079</td> </tr> </table>	<u>Avida Methyl 試劑盒 1，96 次反應/Avida Methyl 試劑盒 2，96 次反應</u>	<u>5282-0148/5282-0150</u>	Nuclease-Free Water	5271-0134	<u>Avida Methyl 試劑盒 1，96 次反應</u>	<u>5282-0146</u>	End Prep Buffer	5271-0121	End Prep Enzyme	5271-0122	Ligation Buffer	5271-0123	Ligation Enzyme	5271-0124	Adapter for ILM	5271-0139	Hyb Blocker	5271-0126	Hyb Buffer	5271-0127	Hyb Enhancer	5271-0128	Soft Conversion Reagent A	5271-0137	2X Methyl Amplification Mastermix	5271-0138	<u>Avida Methyl 試劑盒 2，96 次反應</u>	<u>5282-0148</u>	Library Wash Buffer	5271-0130	Hyb Wash Buffer 1	5271-0131	Hyb Wash Buffer 2	5271-0132	<u>Avida Methyl 和 Duo 試劑盒 3，96 次反應</u>	<u>5282-0150</u>	Soft Conversion Reagent B	5271-0113	Soft Conversion Binding Beads	5271-0141	5X Soft Conversion Wash Buffer	5271-0142	Soft Conversion Elution Buffer	5271-0143	Soft Conversion Repair Solution	5271-0144	<u>Avida 珠盒，96 次反應</u>	<u>5282-0144</u>	Library Binding Beads	5271-0135	Capture Beads	5271-0136	<u>適用於 ILM 的 Avida 1-96 組索引引子</u>	<u>5280-0055</u>	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	5274-0079
<u>Avida Methyl 試劑盒 1，96 次反應/Avida Methyl 試劑盒 2，96 次反應</u>	<u>5282-0148/5282-0150</u>																																																									
Nuclease-Free Water	5271-0134																																																									
<u>Avida Methyl 試劑盒 1，96 次反應</u>	<u>5282-0146</u>																																																									
End Prep Buffer	5271-0121																																																									
End Prep Enzyme	5271-0122																																																									
Ligation Buffer	5271-0123																																																									
Ligation Enzyme	5271-0124																																																									
Adapter for ILM	5271-0139																																																									
Hyb Blocker	5271-0126																																																									
Hyb Buffer	5271-0127																																																									
Hyb Enhancer	5271-0128																																																									
Soft Conversion Reagent A	5271-0137																																																									
2X Methyl Amplification Mastermix	5271-0138																																																									
<u>Avida Methyl 試劑盒 2，96 次反應</u>	<u>5282-0148</u>																																																									
Library Wash Buffer	5271-0130																																																									
Hyb Wash Buffer 1	5271-0131																																																									
Hyb Wash Buffer 2	5271-0132																																																									
<u>Avida Methyl 和 Duo 試劑盒 3，96 次反應</u>	<u>5282-0150</u>																																																									
Soft Conversion Reagent B	5271-0113																																																									
Soft Conversion Binding Beads	5271-0141																																																									
5X Soft Conversion Wash Buffer	5271-0142																																																									
Soft Conversion Elution Buffer	5271-0143																																																									
Soft Conversion Repair Solution	5271-0144																																																									
<u>Avida 珠盒，96 次反應</u>	<u>5282-0144</u>																																																									
Library Binding Beads	5271-0135																																																									
Capture Beads	5271-0136																																																									
<u>適用於 ILM 的 Avida 1-96 組索引引子</u>	<u>5280-0055</u>																																																									
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	5274-0079																																																									

建議用途及限制使用

建議用途

: 分析試劑。
僅限研究使用。

Nuclease-Free Water	5.76 ml (96 反應)
End Prep Buffer	0.877 ml (96 反應)
End Prep Enzyme	0.351 ml (96 反應)
Ligation Buffer	2.960 ml (96 反應)
Ligation Enzyme	0.694 ml (96 反應)
Adapter for ILM	0.588 ml (96 反應)
Hyb Blocker	0.349 ml (96 反應)
Hyb Buffer	5.524 ml (96 反應)
Hyb Enhancer	0.988 ml (96 反應)
Soft Conversion Reagent A	0.387 ml (96 反應)
2X Methyl Amplification Mastermix	2.940 ml (96 反應)
Library Wash Buffer	21.12 ml (96 反應)
Hyb Wash Buffer 1	31.680 ml (96 反應)
Hyb Wash Buffer 2	18.24 ml (96 反應)
Soft Conversion Reagent B	6 x 0.750 ml
Soft Conversion Binding Beads	17.280 ml (96 反應)
5X Soft Conversion Wash Buffer	8 ml (96 反應)

一、化學品與廠商資料

Soft Conversion Elution Buffer	1.728 ml (96 反應)
Soft Conversion Repair Solution	0.588 ml (96 反應)
Library Binding Beads	10.083 ml (96 反應)
Capture Beads	0.944 ml (96 反應)
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	96 x 0.005 ml

限制使用 : 不可用於診斷程序。

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

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

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

二、危害辨識資料

化學品危害分類

End Prep Buffer H317	皮膚過敏物質 - 第1級
End Prep Enzyme H316 H320	腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2B級
Ligation Enzyme H316 H320	腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2B級
Adapter for ILM H317	皮膚過敏物質 - 第1級
Hyb Buffer H302 H313 H315 H370 H412	急毒性物質 (吞食) - 第4級 急毒性物質 (皮膚) - 第5級 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第2級 特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露 - 第1級 水環境之危害物質 (慢毒性) - 第3級
Hyb Enhancer H351 H360 H373	致癌物質 - 第2級 生殖毒性物質 - 第1B級 特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 - 第2級
Soft Conversion Reagent A H227 H319 H360	易燃液體 - 第4級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級 生殖毒性物質 - 第1B級
Soft Conversion Reagent B H319	嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第2A級
Soft Conversion Binding Beads H226 H303 H314 H318	易燃液體 - 第3級 急毒性物質 (吞食) - 第5級 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第1C級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 - 第1級

二、危害辨識資料

H400 水環境之危害物質 (急毒性) - 第1級
 H411 水環境之危害物質 (慢毒性) - 第2級

Soft Conversion Elution Buffer

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

Hyb Buffer 混合物當中含有未知急性皮膚毒性成份之百分比：
 1 - 10%
 混合物當中含有未知急性口服毒性成份之百分比：
 1 - 10%

Hyb Buffer 混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 3.4%
 2X Methyl Amplification Mastermix 混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 10%
 Soft Conversion Reagent B 混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 70%

GHS標示內容

危害圖式

: End Prep Buffer



Adapter for ILM



Hyb Buffer



Hyb Enhancer



Soft Conversion Reagent A



Soft Conversion Reagent B



Soft Conversion Binding Beads



Soft Conversion Elution Buffer



警示語

: Nuclease-Free Water
 End Prep Buffer
 End Prep Enzyme
 Ligation Buffer
 Ligation Enzyme
 Adapter for ILM
 Hyb Blocker

無。
 警告
 警告
 無。
 警告
 警告
 無。

二、危害辨識資料

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

危害警告訊息

: Nuclease-Free Water	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Buffer	H317 - 可能造成皮膚過敏。
End Prep Enzyme	H316 - 造成輕微皮膚刺激。 H320 - 造成眼睛刺激。
Ligation Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Enzyme	H316 - 造成輕微皮膚刺激。 H320 - 造成眼睛刺激。
Adapter for ILM	H317 - 可能造成皮膚過敏。
Hyb Blocker	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Buffer	H302 - 吞食有害。 H313 - 皮膚接觸可能有害。 H315 - 造成皮膚刺激。 H370 - 會對器官造成傷害。(中樞神經系統 (CNS)) H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響。
Hyb Enhancer	H351 - 懷疑致癌。 H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。 H373 - 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。(血液)
Soft Conversion Reagent A	H227 - 可燃液體。 H319 - 造成嚴重眼睛刺激。 H360 - 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。
2X Methyl Amplification Mastermix	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent B	H319 - 造成嚴重眼睛刺激。
Soft Conversion Binding Beads	H226 - 易燃液體和蒸氣。 H303 - 吞食可能有害。 H314 - 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。 H400 - 對水生生物毒性非常大。 H411 - 對水生生物有毒並具有長期持續影響。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Elution Buffer	H314 - 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。

危害防範措施

預防

: Nuclease-Free Water	不適用。
End Prep Buffer	P280 - 著用防護手套。 P261 - 不要吸入蒸氣。 P272 - 受污染的工作服不得帶出工作場所。
End Prep Enzyme	P264 - 處置後徹底清洗。
Ligation Buffer	不適用。
Ligation Enzyme	P264 - 處置後徹底清洗。
Adapter for ILM	P280 - 著用防護手套。

二、危害辨識資料

Hyb Blocker	P261 - 不要吸入蒸氣。
Hyb Buffer	P272 - 受沾染的工作服不得帶出工作場所。 不適用。
	P280 - 著用防護手套。
	P273 - 避免排放至環境中。
	P260 - 不要吸入蒸氣。
	P270 - 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
	P264 - 處置後徹底清洗。
Hyb Enhancer	P201 - 使用前取得說明。
	P202 - 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
	P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要么面部防護具。
	P260 - 不要吸入蒸氣。
Soft Conversion Reagent A	P201 - 使用前取得說明。
	P202 - 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
	P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要么面部防護具。
	P210 - 遠離火苗和炙熱的表面。禁止吸煙。
	P264 - 處置後徹底清洗。
2X Methyl Amplification Mastermix	不適用。
Library Wash Buffer	不適用。
Hyb Wash Buffer 1	不適用。
Hyb Wash Buffer 2	不適用。
Soft Conversion Reagent B	P280 - 穿戴眼睛防護具或面部防護具。
	P264 - 處置後徹底清洗。
Soft Conversion Binding Beads	P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要么面部防護具。
	P210 - 遠離熱源、火花、明火和其他火源。禁止吸煙。
	P241 - 使用防爆的電氣/通風/照明設備。
	P242 - 使用無火工具。
	P243 - 採取行動以預防靜電放電。
	P233 - 保持容器密閉。
	P273 - 避免排放至環境中。
	P264 - 處置後徹底清洗。
5X Soft Conversion Wash Buffer	不適用。
Soft Conversion Elution Buffer	P280 - 穿戴防護手套, 防護衣服和眼睛防護具要么面部防護具。
	P264 - 處置後徹底清洗。
Soft Conversion Repair Solution	不適用。
Library Binding Beads	不適用。
Capture Beads	不適用。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	不適用。
反應 : Nuclease-Free Water	不適用。
End Prep Buffer	P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。
	P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量清水沖洗。
	P333 + P313 - 如果引起皮膚發炎或皮疹：求醫治療要么諮詢。
End Prep Enzyme	P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要么諮詢。
	P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。
	P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要么諮詢。
Ligation Buffer	不適用。
Ligation Enzyme	P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要么諮詢。
	P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形

二、危害辨識資料

Adapter for ILM	眼鏡。'繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。 P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。 P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量清水沖洗。 P333 + P313 - 如果引起皮膚發炎或皮疹：求醫治療要麼諮詢。
Hyb Blocker	不適用。
Hyb Buffer	P308 + P311 - 如暴露到或在意：呼救毒物中心或醫生。 P301 + P312, P330 - 若不慎吞食：如有不適，呼叫毒物中心或送醫。漱口。 P362 + P364 - 脫掉被污染的衣物，並在重複使用前洗淨。 P302 + P312, P352 - 如皮膚沾染：如有不適，呼叫毒物中心或送醫。用大量清水沖洗。 P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。
Hyb Enhancer	P308 + P313 - 如暴露到或在意：求醫治療要麼諮詢。
Soft Conversion Reagent A	P308 + P313 - 如暴露到或在意：求醫治療要麼諮詢。 P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。
2X Methyl Amplification Mastermix	不適用。
Library Wash Buffer	不適用。
Hyb Wash Buffer 1	不適用。
Hyb Wash Buffer 2	不適用。
Soft Conversion Reagent B	P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。
Soft Conversion Binding Beads	P391 - 收集溢漏。 P304 + P340, P310 - 若不慎吸入：將人移到空氣流通處並保持呼吸暢通。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 P301 + P310, P330, P331 - 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。但不要催吐。 P303 + P361 + P353, P310 - 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有被污染的衣物。用水沖洗皮膚。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 P363 - 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。 P305 + P351 + P338, P310 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
5X Soft Conversion Wash Buffer	不適用。
Soft Conversion Elution Buffer	P304 + P340, P310 - 若不慎吸入：將人移到空氣流通處並保持呼吸暢通。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 P301 + P310, P330, P331 - 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。但不要催吐。 P303 + P361 + P353, P310 - 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有被污染的衣物。用水沖洗皮膚。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 P363 - 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。

二、危害辨識資料

P305 + P351 + P338, P310 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或送醫。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

P405 - 加鎖存放。

P405 - 加鎖存放。

P405 - 加鎖存放。

P403 + P235 - 存放在通風良好的地方。保持低溫。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

P405 - 加鎖存放。

P403 + P235 - 存放在通風良好的地方。保持低溫。

不適用。

P405 - 加鎖存放。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

不適用。

不適用。

不適用。

P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

不適用。

P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

不適用。

P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。

不適用。

不適用。

不適用。

不適用。

儲存

Soft Conversion Repair Solution

Library Binding Beads

Capture Beads

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

: Nuclease-Free Water

End Prep Buffer

End Prep Enzyme

Ligation Buffer

Ligation Enzyme

Adapter for ILM

Hyb Blocker

Hyb Buffer

Hyb Enhancer

Soft Conversion Reagent A

2X Methyl Amplification Mastermix

Library Wash Buffer

Hyb Wash Buffer 1

Hyb Wash Buffer 2

Soft Conversion Reagent B

Soft Conversion Binding Beads

5X Soft Conversion Wash Buffer

Soft Conversion Elution Buffer

Soft Conversion Repair Solution

Library Binding Beads

Capture Beads

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

處理

: Nuclease-Free Water

End Prep Buffer

End Prep Enzyme

Ligation Buffer

Ligation Enzyme

Adapter for ILM

Hyb Blocker

Hyb Buffer

Hyb Enhancer

Soft Conversion Reagent A

2X Methyl Amplification Mastermix

Library Wash Buffer

Hyb Wash Buffer 1

Hyb Wash Buffer 2

Soft Conversion Reagent B

Soft Conversion Binding Beads

5X Soft Conversion Wash Buffer

Soft Conversion Elution Buffer

Soft Conversion Repair Solution

Library Binding Beads

Capture Beads

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

二、危害辨識資料

其它不需要分類的危害

: Nuclease-Free Water	没有已知信息。
End Prep Buffer	没有已知信息。
End Prep Enzyme	没有已知信息。
Ligation Buffer	没有已知信息。
Ligation Enzyme	没有已知信息。
Adapter for ILM	没有已知信息。
Hyb Blocker	没有已知信息。
Hyb Buffer	没有已知信息。
Hyb Enhancer	没有已知信息。
Soft Conversion Reagent A	没有已知信息。
2X Methyl Amplification Mastermix	没有已知信息。
Library Wash Buffer	没有已知信息。
Hyb Wash Buffer 1	没有已知信息。
Hyb Wash Buffer 2	没有已知信息。
Soft Conversion Reagent B	没有已知信息。
Soft Conversion Binding Beads	導致呼吸道灼傷。 造成消化道灼傷。
5X Soft Conversion Wash Buffer	没有已知信息。
Soft Conversion Elution Buffer	没有已知信息。
Soft Conversion Repair Solution	没有已知信息。
Library Binding Beads	没有已知信息。
Capture Beads	没有已知信息。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	没有已知信息。

三、成分辨識資料

物質/混合物

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

化學文摘社登記號碼(CAS No.)/其他辨識工具

化學品中文名稱	% (w/w)	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	類型
Nuclease-Free Water			
水	95-100	7732-18-5	[1]
End Prep Buffer			
氯化鎂	<5	7786-30-3	[1]
DL-二硫蘇糖醇	<5	3483-12-3	[1]

三、成分辨識資料

End Prep Enzyme			
甘油	45-50	56-81-5	[1]
Ligation Enzyme			
甘油	45-50	56-81-5	[1]
Adapter for ILM			
sodium 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate	<5	75277-39-3	[1]
Hyb Buffer			
氯化四甲基銨	10-15	75-57-0	[1]
氯化鈉	5-10	7647-14-5	[1]
硫酸葡聚糖鈉	<5	9011-18-1	[1]
Phosphoric acid, monosodium salt, monohydrate	<5	10049-21-5	[1]
Hyb Enhancer			
甲醯胺	95-100	75-12-7	[1] [2] [3]
Soft Conversion Reagent A			
四氫-2-呋喃甲醇	95-100	97-99-4	[1]
Library Wash Buffer			
氯化鈉	5-10	7647-14-5	[1]
Hyb Wash Buffer 1			
氯化鈉	<5	7647-14-5	[1]
Soft Conversion Reagent B			
ammonium hydrogensulphite	65-70	10192-30-0	[1]
Soft Conversion Binding Beads			
乙醇	60-65	64-17-5	[1] [2]
硫氰酸胍	15-20	593-84-0	[1]
辛酚聚乙氧乙醇	5-10	9036-19-5	[1]
Library Binding Beads			
氯化鈉	15-20	7647-14-5	[1]

三、成分辨識資料

Product name	% (w/w)	CAS number	Type
Nuclease-Free Water			
water	95-100	7732-18-5	[1]
End Prep Buffer			
Magnesium chloride	<5	7786-30-3	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	<5	3483-12-3	[1]
End Prep Enzyme			
Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
Ligation Enzyme			
Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
Adapter for ILM			
Sodium 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate	<5	75277-39-3	[1]
Hyb Buffer			
tetramethylammonium chloride	10-15	75-57-0	[1]
Sodium chloride	5-10	7647-14-5	[1]
Dextran sulfate sodium	<5	9011-18-1	[1]
Phosphoric acid, monosodium salt, monohydrate	<5	10049-21-5	[1]
Hyb Enhancer			
Formamide	95-100	75-12-7	[1] [2] [3]
Soft Conversion Reagent A			
tetrahydro-2-furylmethanol	95-100	97-99-4	[1]
Library Wash Buffer			
Sodium chloride	5-10	7647-14-5	[1]
Hyb Wash Buffer 1			
Sodium chloride	<5	7647-14-5	[1]
Soft Conversion Reagent B			
ammonium hydrogensulphite	65-70	10192-30-0	[1]

三、成分辨識資料

Soft Conversion Binding Beads			
Ethanol	60-65	64-17-5	[1] [2]
Guanidinium thiocyanate	15-20	593-84-0	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	5-10	9036-19-5	[1]
Library Binding Beads			
Sodium chloride	15-20	7647-14-5	[1]

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

類型

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

職業暴露容許濃度 (如果有的話) 列於第八節。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

眼睛接觸	: Nuclease-Free Water	立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎, 請尋求醫療救護。
	End Prep Buffer	立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。若發炎, 請尋求醫療救護。
	End Prep Enzyme	立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。如發炎持續, 尋求醫療救護。
	Ligation Buffer	立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎, 請尋求醫療救護。
	Ligation Enzyme	立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。如發炎持續, 尋求醫療救護。
	Adapter for ILM	立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。若發炎, 請尋求醫療救護。
	Hyb Blocker	立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎, 請尋求醫療救護。
	Hyb Buffer	立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。

四、急救措施

	尋求醫療救護。 如果必要的話，呼叫毒物中心或醫師。
Hyb Enhancer	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 繼續清洗至少 10 分鐘。 尋求醫療救護。
Soft Conversion Reagent A	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 繼續清洗至少 10 分鐘。 尋求醫療救護。
2X Methyl Amplification Mastermix	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 若發炎，請尋求醫療救護。
Library Wash Buffer	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 若發炎，請尋求醫療救護。
Hyb Wash Buffer 1	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 若發炎，請尋求醫療救護。
Hyb Wash Buffer 2	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 若發炎，請尋求醫療救護。
Soft Conversion Reagent B	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 繼續清洗至少 10 分鐘。 尋求醫療救護。
Soft Conversion Binding Beads	立即尋求醫療救護。 呼叫毒物中心或醫師。 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 繼續清洗至少 10 分鐘。 化學灼傷必須立即找醫生醫治。
5X Soft Conversion Wash Buffer	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 若發炎，請尋求醫療救護。
Soft Conversion Elution Buffer	立即尋求醫療救護。 呼叫毒物中心或醫師。 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 繼續清洗至少 10 分鐘。 化學灼傷必須立即找醫生醫治。
Soft Conversion Repair Solution	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 若發炎，請尋求醫療救護。
Library Binding Beads	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 若發炎，請尋求醫療救護。
Capture Beads	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 若發炎，請尋求醫療救護。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 若發炎，請尋求醫療救護。
吸入	
: Nuclease-Free Water	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀，請尋求醫療救護。
End Prep Buffer	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。 如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。
End Prep Enzyme	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果身體持續

四、急救措施

Ligation Buffer	<p>不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。 在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。</p>
Ligation Enzyme	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
Adapter for ILM	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
Hyb Blocker	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 尋求醫療救護。 如果必要的話, 呼叫毒物中心或醫師。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。</p>
Hyb Buffer	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 尋求醫療救護。 如果必要的話, 呼叫毒物中心或醫師。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。</p>
Hyb Enhancer	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 尋求醫療救護。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。</p>
Soft Conversion Reagent A	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 尋求醫療救護。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。</p>
2X Methyl Amplification Mastermix	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
Library Wash Buffer	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
Hyb Wash Buffer 1	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
Hyb Wash Buffer 2	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
Soft Conversion Reagent B	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果身體持續</p>

四、急救措施

	Soft Conversion Binding Beads	<p>不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。 立即尋求醫療救護。 呼叫毒物中心或醫師。 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如果懷疑仍有氣體出現, 救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。 在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。</p>
	5X Soft Conversion Wash Buffer	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
	Soft Conversion Elution Buffer	<p>立即尋求醫療救護。 呼叫毒物中心或醫師。 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如果懷疑仍有氣體出現, 救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。</p>
	Soft Conversion Repair Solution	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。 在火災時吸入分解產品後, 症狀可能延遲才出現。 受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。</p>
	Library Binding Beads	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
	Capture Beads	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	<p>將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
皮膚接觸	: Nuclease-Free Water	<p>以大量的水沖洗遭污染的皮膚。 脫去被污染之衣物及鞋子。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
	End Prep Buffer	<p>用大量肥皂和水清洗。 脫去被污染之衣物及鞋子。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 繼續清洗至少 10 分鐘。 尋求醫療救護。 如有任何病痛或症狀, 避免再暴露。 在重複使用前洗淨衣物。 在重複使用前應徹底清潔鞋子。</p>
	End Prep Enzyme	<p>以大量的水沖洗遭污染的皮膚。 脫去被污染之衣物及鞋子。 繼續清洗至少 10 分鐘。 如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 在重複使用前洗淨衣物。 在重複使用前應徹底清潔鞋子。</p>
	Ligation Buffer	<p>以大量的水沖洗遭污染的皮膚。 脫去被污染之衣物及鞋子。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。</p>
	Ligation Enzyme	<p>以大量的水沖洗遭污染的皮膚。 脫去被污染之衣物及鞋子。 繼續清洗至少 10 分鐘。 如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 在重複使用前洗淨衣物。 在重複使用前應徹底清潔鞋子。</p>
	Adapter for ILM	<p>用大量肥皂和水清洗。 脫去被污染之衣物及鞋子。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 繼續清洗至少 10 分鐘。 尋求醫療救護。 如有任何病痛或症狀, 避免再暴露。 在重複使用前洗淨衣物。 在重複使用前應徹底清潔鞋子。</p>

四、急救措施

Hyb Blocker	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Hyb Buffer	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。如果必要的話，呼叫毒物中心或醫師。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。
Hyb Enhancer	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。
Soft Conversion Reagent A	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。
2X Methyl Amplification Mastermix	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Library Wash Buffer	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Hyb Wash Buffer 1	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Hyb Wash Buffer 2	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Soft Conversion Reagent B	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。
Soft Conversion Binding Beads	立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。化學灼傷必須立即找醫生醫治。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。
5X Soft Conversion Wash Buffer	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Soft Conversion Elution Buffer	立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。化學灼傷必須立即找醫生醫治。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。
Soft Conversion Repair Solution	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Library Binding Beads	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Capture Beads	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
食入 : Nuclease-Free Water	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
End Prep Buffer	用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。切勿給失去意識者

四、急救措施

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

四、急救措施

	暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
2X Methyl Amplification Mastermix	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Library Wash Buffer	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Hyb Wash Buffer 1	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Hyb Wash Buffer 2	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Soft Conversion Reagent B	用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
Soft Conversion Binding Beads	立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。化學灼傷必須立即找醫生醫治。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
5X Soft Conversion Wash Buffer	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Soft Conversion Elution Buffer	立即尋求醫療救護。呼叫毒物中心或醫師。用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。化學灼傷必須立即找醫生醫治。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
Soft Conversion Repair Solution	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Library Binding Beads	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Capture Beads	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。

最重要症狀及危害效應

潛在急性健康影響

四、急救措施

眼睛接觸

: Nuclease-Free Water	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Enzyme	造成眼睛刺激。
Ligation Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Enzyme	造成眼睛刺激。
Adapter for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Blocker	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Enhancer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent A	造成嚴重眼睛刺激。
2X Methyl Amplification Mastermix	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent B	造成嚴重眼睛刺激。
Soft Conversion Binding Beads	造成嚴重眼睛損傷。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Elution Buffer	造成嚴重眼睛損傷。
Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。

吸入

: Nuclease-Free Water	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
Adapter for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Blocker	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Buffer	如果吸入,一次暴露就會損傷器官。
Hyb Enhancer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent A	無已知重大影響或嚴重危險。
2X Methyl Amplification Mastermix	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent B	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Binding Beads	對呼吸系統有腐蝕性。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Elution Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。

皮膚接觸

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

四、急救措施

食入

5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Elution Buffer	可致嚴重灼傷。
Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
: Nuclease-Free Water	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
Adapter for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Blocker	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Buffer	吞食有害。 如果食入, 一次暴露就會損傷器官。
Hyb Enhancer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent A	無已知重大影響或嚴重危險。
2X Methyl Amplification Mastermix	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent B	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Binding Beads	可能導致口腔、喉嚨、胃部灼傷。 吞食可能有害。 會腐蝕消化道。 可致灼傷。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Elution Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。

過度暴露/徵兆/症狀

眼睛接觸

: Nuclease-Free Water	無特定資料。
End Prep Buffer	無特定資料。
End Prep Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
Ligation Buffer	無特定資料。
Ligation Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
Adapter for ILM	無特定資料。
Hyb Blocker	無特定資料。
Hyb Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
Hyb Enhancer	無特定資料。
Soft Conversion Reagent A	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
2X Methyl Amplification Mastermix	無特定資料。
Library Wash Buffer	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 1	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。
Soft Conversion Reagent B	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
Soft Conversion Binding Beads	負面的症狀可能包括以下所列:

四、急救措施

吸入

		疼痛 起淚水 發紅
	5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。
	Soft Conversion Elution Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛 起淚水 發紅
	Soft Conversion Repair Solution	無特定資料。
	Library Binding Beads	無特定資料。
	Capture Beads	無特定資料。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。
	: Nuclease-Free Water	無特定資料。
	End Prep Buffer	無特定資料。
	End Prep Enzyme	無特定資料。
	Ligation Buffer	無特定資料。
	Ligation Enzyme	無特定資料。
	Adapter for ILM	無特定資料。
	Hyb Blocker	無特定資料。
	Hyb Buffer	無特定資料。
	Hyb Enhancer	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
	Soft Conversion Reagent A	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
	2X Methyl Amplification Mastermix	無特定資料。
	Library Wash Buffer	無特定資料。
	Hyb Wash Buffer 1	無特定資料。
	Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。
	Soft Conversion Reagent B	無特定資料。
	Soft Conversion Binding Beads	負面的症狀可能包括以下所列: 呼吸道發炎 咳嗽
	5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。
	Soft Conversion Elution Buffer	無特定資料。
	Soft Conversion Repair Solution	無特定資料。
	Library Binding Beads	無特定資料。
	Capture Beads	無特定資料。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。

皮膚接觸

	: Nuclease-Free Water	無特定資料。
	End Prep Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	End Prep Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Ligation Buffer	無特定資料。
	Ligation Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Adapter for ILM	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Hyb Blocker	無特定資料。
	Hyb Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Hyb Enhancer	負面的症狀可能包括以下所列:

四、急救措施

		降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
	Soft Conversion Reagent A	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
	2X Methyl Amplification Mastermix	無特定資料。
	Library Wash Buffer	無特定資料。
	Hyb Wash Buffer 1	無特定資料。
	Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。
	Soft Conversion Reagent B	無特定資料。
	Soft Conversion Binding Beads	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 發紅 可能引致皮膚起泡
	5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。
	Soft Conversion Elution Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 發紅 可能引致皮膚起泡
	Soft Conversion Repair Solution	無特定資料。
	Library Binding Beads	無特定資料。
	Capture Beads	無特定資料。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。
食人	: Nuclease-Free Water	無特定資料。
	End Prep Buffer	無特定資料。
	End Prep Enzyme	無特定資料。
	Ligation Buffer	無特定資料。
	Ligation Enzyme	無特定資料。
	Adapter for ILM	無特定資料。
	Hyb Blocker	無特定資料。
	Hyb Buffer	無特定資料。
	Hyb Enhancer	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
	Soft Conversion Reagent A	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
	2X Methyl Amplification Mastermix	無特定資料。
	Library Wash Buffer	無特定資料。
	Hyb Wash Buffer 1	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。	
Soft Conversion Reagent B	無特定資料。	
Soft Conversion Binding Beads	負面的症狀可能包括以下所列: 胃痛	
5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。	
Soft Conversion Elution Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 胃痛	
Soft Conversion Repair Solution	無特定資料。	
Library Binding Beads	無特定資料。	
Capture Beads	無特定資料。	
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。	

如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

四、急救措施

對醫師之提示	: Nuclease-Free Water	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	End Prep Buffer	在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。
	End Prep Enzyme	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Ligation Buffer	在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。
	Ligation Enzyme	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Adapter for ILM	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Hyb Blocker	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Hyb Buffer	在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。
	Hyb Enhancer	在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。
	Soft Conversion Reagent A	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	2X Methyl Amplification Mastermix	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Library Wash Buffer	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Hyb Wash Buffer 1	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Hyb Wash Buffer 2	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Soft Conversion Reagent B	在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。
	Soft Conversion Binding Beads	在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Soft Conversion Elution Buffer	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Soft Conversion Repair Solution	在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。
	Library Binding Beads	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Capture Beads	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
特殊處理	: Nuclease-Free Water	無特定治療方式。
	End Prep Buffer	無特定治療方式。
	End Prep Enzyme	無特定治療方式。
	Ligation Buffer	無特定治療方式。
	Ligation Enzyme	無特定治療方式。
	Adapter for ILM	無特定治療方式。
	Hyb Blocker	無特定治療方式。
	Hyb Buffer	無特定治療方式。
	Hyb Enhancer	無特定治療方式。
	Soft Conversion Reagent A	無特定治療方式。
	2X Methyl Amplification Mastermix	無特定治療方式。
	Library Wash Buffer	無特定治療方式。
	Hyb Wash Buffer 1	無特定治療方式。
	Hyb Wash Buffer 2	無特定治療方式。
	Soft Conversion Reagent B	無特定治療方式。
	Soft Conversion Binding Beads	無特定治療方式。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定治療方式。

四、急救措施

Soft Conversion Elution Buffer	無特定治療方式。
Soft Conversion Repair Solution	無特定治療方式。
Library Binding Beads	無特定治療方式。
Capture Beads	無特定治療方式。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定治療方式。
對急救人員之防護	:
Nuclease-Free Water	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
End Prep Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。
End Prep Enzyme	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。
Ligation Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Ligation Enzyme	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。
Adapter for ILM	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。
Hyb Blocker	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Hyb Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。
Hyb Enhancer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。
Soft Conversion Reagent A	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。
2X Methyl Amplification Mastermix	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Library Wash Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Hyb Wash Buffer 1	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Hyb Wash Buffer 2	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Soft Conversion Reagent B	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。
Soft Conversion Binding Beads	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。
5X Soft Conversion Wash Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Soft Conversion Elution Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 如果懷疑仍有氣體出現，救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 在去除它之前用水

四、急救措施

Soft Conversion Repair Solution	徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Library Binding Beads	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Capture Beads	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。

請參閱毒物資訊 (第十一節)

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑

: Nuclease-Free Water	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
End Prep Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
End Prep Enzyme	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Ligation Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Ligation Enzyme	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Adapter for ILM	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Hyb Blocker	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Hyb Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Hyb Enhancer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Soft Conversion Reagent A	使用乾化學劑、CO ₂ 、噴水 (霧) 或泡沫。
2X Methyl Amplification Mastermix	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Library Wash Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Hyb Wash Buffer 1	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Hyb Wash Buffer 2	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Soft Conversion Reagent B	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Soft Conversion Binding Beads	使用乾化學劑、CO ₂ 、噴水 (霧) 或泡沫。
5X Soft Conversion Wash Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Soft Conversion Elution Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Soft Conversion Repair Solution	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Library Binding Beads	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Capture Beads	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。

不適合之滅火劑

: Nuclease-Free Water	沒有已知信息。
End Prep Buffer	沒有已知信息。
End Prep Enzyme	沒有已知信息。
Ligation Buffer	沒有已知信息。
Ligation Enzyme	沒有已知信息。
Adapter for ILM	沒有已知信息。
Hyb Blocker	沒有已知信息。
Hyb Buffer	沒有已知信息。
Hyb Enhancer	沒有已知信息。
Soft Conversion Reagent A	勿使用噴水柱。
2X Methyl Amplification Mastermix	沒有已知信息。
Library Wash Buffer	沒有已知信息。
Hyb Wash Buffer 1	沒有已知信息。
Hyb Wash Buffer 2	沒有已知信息。
Soft Conversion Reagent B	沒有已知信息。
Soft Conversion Binding Beads	勿使用噴水柱。
5X Soft Conversion Wash Buffer	沒有已知信息。
Soft Conversion Elution Buffer	沒有已知信息。
Soft Conversion Repair Solution	沒有已知信息。
Library Binding Beads	沒有已知信息。
Capture Beads	沒有已知信息。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	沒有已知信息。

五、滅火措施

滅火時可能遭遇之特殊危害	: Nuclease-Free Water End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer Hyb Enhancer Soft Conversion Reagent A 2X Methyl Amplification Mastermix Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Soft Conversion Reagent B Soft Conversion Binding Beads 5X Soft Conversion Wash Buffer Soft Conversion Elution Buffer Soft Conversion Repair Solution Library Binding Beads Capture Beads Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 對水生物，此物質是有害的，具持久的影響。 被此物質污染的消防水必須儲存起來並避免流入任河水道、水溝及下水道。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 可燃液體。 洩漏物流入下水道會產生著火或爆炸危險。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂，隨後有爆炸的危險。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 易燃液體和蒸氣。 洩漏物流入下水道會產生著火或爆炸危險。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂，隨後有爆炸的危險。 對水生物，此物質是非常毒的。 對水生物，此物質是毒的，具持久的影響。 被此物質污染的消防水必須儲存起來並避免流入任河水道、水溝及下水道。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
有危害的熱分解產物	: Nuclease-Free Water End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer Hyb Enhancer	無特定資料。 分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 鹵化合成物 金屬氧化物 分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 鹵化合成物 分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 無特定資料。 無特定資料。 分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物 氧化磷 鹵化合成物 金屬氧化物 分解後的成份可能包含下列物質：

五、滅火措施

	二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物
Soft Conversion Reagent A	分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳
2X Methyl Amplification Mastermix	分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳
Library Wash Buffer	分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 鹵化合成物 金屬氧化物
Hyb Wash Buffer 1	分解後的成份可能包含下列物質： 鹵化合成物 金屬氧化物
Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。
Soft Conversion Reagent B	分解後的成份可能包含下列物質： 氮氧化物 硫氧化物
Soft Conversion Binding Beads	分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物
5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。
Soft Conversion Elution Buffer	無特定資料。
Soft Conversion Repair Solution	分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 鹵化合成物
Library Binding Beads	分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 鹵化合成物 金屬氧化物
Capture Beads	無特定資料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。

特殊滅火程序

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

五、滅火措施

	當訓練時，不可採取行動。
Hyb Buffer	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Hyb Enhancer	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Soft Conversion Reagent A	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。若無危險，請將容器移出火場。噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。
2X Methyl Amplification Mastermix	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Library Wash Buffer	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Hyb Wash Buffer 1	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Hyb Wash Buffer 2	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Soft Conversion Reagent B	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Soft Conversion Binding Beads	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。若無危險，請將容器移出火場。噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。
5X Soft Conversion Wash Buffer	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Soft Conversion Elution Buffer	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Soft Conversion Repair Solution	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Library Binding Beads	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Capture Beads	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。

消防人員之特殊防護設備

: Nuclease-Free Water	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
End Prep Buffer	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
End Prep Enzyme	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Ligation Buffer	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Ligation Enzyme	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Adapter for ILM	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Hyb Blocker	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

五、滅火措施

Hyb Buffer	呼吸裝置 (SCBA)。 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Hyb Enhancer	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Soft Conversion Reagent A	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
2X Methyl Amplification Mastermix	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Library Wash Buffer	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Hyb Wash Buffer 1	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Hyb Wash Buffer 2	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Soft Conversion Reagent B	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Soft Conversion Binding Beads	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
5X Soft Conversion Wash Buffer	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Soft Conversion Elution Buffer	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Soft Conversion Repair Solution	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Library Binding Beads	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Capture Beads	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

: Nuclease-Free Water

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

六、洩漏處理方法

	保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。
Hyb Blocker	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。
Hyb Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。
Hyb Enhancer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。
Soft Conversion Reagent A	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。隔離所有引火源。在危險區域嚴禁明火，抽煙或火花。避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。
2X Methyl Amplification Mastermix	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。
Library Wash Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。
Hyb Wash Buffer 1	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。
Hyb Wash Buffer 2	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。
Soft Conversion Reagent B	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。
Soft Conversion Binding Beads	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。隔離所有引火源。在危險區域嚴禁明火，抽煙或火花。勿吸入蒸氣或煙霧。提供充足的通風設備。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適宜的個人防護設備。
5X Soft Conversion Wash Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。
Soft Conversion Elution Buffer	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可

六、洩漏處理方法

採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 勿吸入蒸氣或煙霧。 提供充足的通風設備。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 穿戴適宜的個人防護設備。

Soft Conversion Repair Solution

當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 穿戴適宜的個人防護設備。

Library Binding Beads

當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 穿戴適宜的個人防護設備。

Capture Beads

當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 穿戴適宜的個人防護設備。

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 穿戴適宜的個人防護設備。

環境注意事項

: Nuclease-Free Water

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

End Prep Buffer

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

End Prep Enzyme

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

Ligation Buffer

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

Ligation Enzyme

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

Adapter for ILM

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

Hyb Blocker

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

Hyb Buffer

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。 水污染物質。 如大量釋放，可能對環境有害。

Hyb Enhancer

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

Soft Conversion Reagent A

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

2X Methyl Amplification Mastermix

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

Library Wash Buffer

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

Hyb Wash Buffer 1

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，

六、洩漏處理方法

Hyb Wash Buffer 2	泥土或空氣), 須通知有關當局。 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。
Soft Conversion Reagent B	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。
Soft Conversion Binding Beads	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。 水污染物質。 如大量釋放, 可能對環境有害。 收集溢漏。
5X Soft Conversion Wash Buffer	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。
Soft Conversion Elution Buffer	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。
Soft Conversion Repair Solution	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。
Library Binding Beads	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。
Capture Beads	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。

清理方法

清理方法

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

六、洩漏處理方法

Hyb Blocker	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Hyb Buffer	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Hyb Enhancer	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Soft Conversion Reagent A	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。使用無火花工具和防爆設備。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
2X Methyl Amplification Mastermix	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Library Wash Buffer	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Hyb Wash Buffer 1	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Hyb Wash Buffer 2	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Soft Conversion Reagent B	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Soft Conversion Binding Beads	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。使用無火花工具和防爆設備。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
5X Soft Conversion Wash Buffer	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Soft Conversion Elution Buffer	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。用非易燃性吸收劑例如，沙，土，蛭石，矽藻土，控制與收集溢出物，並裝在容器內以根據當地法規處理。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
Soft Conversion Repair Solution	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為

六、洩漏處理方法

Library Binding Beads

水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。

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

Capture Beads

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

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

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

七、安全處置與儲存方法

安全操作注意事項

保護措施

: Nuclease-Free Water
End Prep Buffer

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

End Prep Enzyme

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

Ligation Buffer
Ligation Enzyme

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

Adapter for ILM

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

Hyb Blocker
Hyb Buffer

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。勿沾到眼睛、皮膚或衣物。勿吸入蒸氣或煙霧。勿攝食。避免排放至環境中。如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險，請僅在有適當通風或戴呼吸防護具時使用。儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。容器含有產品殘餘物，可能有危險性。勿重複使用容器。

Hyb Enhancer

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。避免吸入，得到專門指導後操作。懷孕時勿暴露於此產品。在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。勿沾到眼睛、皮膚或衣物。勿吸入蒸氣或煙霧。勿攝食。如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險，請僅在有適當通風或戴呼吸防護具時使用。儲存

七、安全處置與儲存方法

Soft Conversion Reagent A

在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。容器含有產品殘餘物，可能有危險性。勿重複使用容器。

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。避免吸入，得到專門指導後操作。懷孕時勿暴露於此產品。在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。勿沾到眼睛、皮膚或衣物。勿攝食。避免吸入蒸氣或霧氣。僅在充足的通風設備中使用。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。勿進入貯存區域或密閉空間，除非有適當通風設備。儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。儲存，使用時遠離熱、火花、明火或所有其他火源。使用防爆電器(通風、照明與物質處理)設備。只能使用不產生火花的工具。容器含有產品殘餘物，可能有危險性。勿重複使用容器。

2X Methyl Amplification Mastermix

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。

Library Wash Buffer

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。

Hyb Wash Buffer 1

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。

Hyb Wash Buffer 2

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。

Soft Conversion Reagent B

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

Soft Conversion Binding Beads

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。勿沾到眼睛、皮膚或衣物。勿吸入蒸氣或煙霧。勿攝食。避免排放至環境中。僅在充足的通風設備中使用。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。勿進入貯存區域或密閉空間，除非有適當通風設備。儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。儲存，使用時遠離熱、火花、明火或所有其他火源。使用防爆電器(通風、照明與物質處理)設備。只能使用不產生火花的工具。採取抗靜電放電之預防措施。容器含有產品殘餘物，可能有危險性。勿重複使用容器。

5X Soft Conversion Wash Buffer

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。

Soft Conversion Elution Buffer

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。勿沾到眼睛、皮膚或衣物。勿吸入蒸氣或煙霧。勿攝食。如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險，請僅在有適當通風或戴呼吸防護具時使用。儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。遠離酸性化學品。容器含有產品殘餘物，可能有危險性。勿重複使用容器。

Soft Conversion Repair Solution

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。

Library Binding Beads

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。

Capture Beads

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

穿戴適當的個人防護設備(參閱第8節)。

符合職業衛生之一般建議

: Nuclease-Free Water

嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。

End Prep Buffer

End Prep Enzyme

七、安全處置與儲存方法

Ligation Buffer	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Ligation Enzyme	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Adapter for ILM	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Hyb Blocker	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Hyb Buffer	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Hyb Enhancer	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Soft Conversion Reagent A	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
2X Methyl Amplification Mastermix	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Library Wash Buffer	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Hyb Wash Buffer 1	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Hyb Wash Buffer 2	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Soft Conversion Reagent B	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Soft Conversion Binding Beads	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
5X Soft Conversion Wash Buffer	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Soft Conversion Elution Buffer	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Soft Conversion Repair Solution	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。

七、安全處置與儲存方法

	Library Binding Beads	工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
	Capture Beads	
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	
<p>安全儲存的情況, 包括任何不相容性</p>	: Nuclease-Free Water	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。
	End Prep Buffer	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。
	End Prep Enzyme	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。
	Ligation Buffer	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。
	Ligation Enzyme	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。
	Adapter for ILM	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無

七、安全處置與儲存方法

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

七、安全處置與儲存方法

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

七、安全處置與儲存方法

標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。

八、暴露預防措施

控制參數

職業暴露容許濃度

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

生物暴露指數

沒有已知的暴露指數。

工程控制

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

個人防護措施

呼吸防護

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

手部防護

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

眼睛防護

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

身體防護

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

皮膚防護

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

衛生措施

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

第九部分、物理和化學性質及安全特性

所有特性的測量條件在標準溫度和壓力之下，除非另有指示。

外觀

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

顏色

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

氣味

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

第九部分、物理和化學性質及安全特性

	Hyb Wash Buffer 1	無法取得。
	Hyb Wash Buffer 2	無法取得。
	Soft Conversion Reagent B	無法取得。
	Soft Conversion Binding Beads	無法取得。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	無法取得。
	Soft Conversion Elution Buffer	無法取得。
	Soft Conversion Repair Solution	無法取得。
	Library Binding Beads	無法取得。
	Capture Beads	無法取得。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無法取得。
嗅覺閾值	: Nuclease-Free Water	無法取得。
	End Prep Buffer	無法取得。
	End Prep Enzyme	無法取得。
	Ligation Buffer	無法取得。
	Ligation Enzyme	無法取得。
	Adapter for ILM	無法取得。
	Hyb Blocker	無法取得。
	Hyb Buffer	無法取得。
	Hyb Enhancer	無法取得。
	Soft Conversion Reagent A	無法取得。
	2X Methyl Amplification Mastermix	無法取得。
	Library Wash Buffer	無法取得。
	Hyb Wash Buffer 1	無法取得。
	Hyb Wash Buffer 2	無法取得。
	Soft Conversion Reagent B	無法取得。
	Soft Conversion Binding Beads	無法取得。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	無法取得。
	Soft Conversion Elution Buffer	無法取得。
	Soft Conversion Repair Solution	無法取得。
	Library Binding Beads	無法取得。
	Capture Beads	無法取得。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無法取得。
pH值	: Nuclease-Free Water	7
	End Prep Buffer	8
	End Prep Enzyme	7.5
	Ligation Buffer	8
	Ligation Enzyme	7.5
	Adapter for ILM	8
	Hyb Blocker	8
	Hyb Buffer	7.5
	Hyb Enhancer	無法取得。
	Soft Conversion Reagent A	無法取得。
	2X Methyl Amplification Mastermix	8.6
	Library Wash Buffer	無法取得。
	Hyb Wash Buffer 1	7.2 到 7.6
	Hyb Wash Buffer 2	7.2 到 7.6
	Soft Conversion Reagent B	4.5 到 5.5
	Soft Conversion Binding Beads	無法取得。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	無法取得。
	Soft Conversion Elution Buffer	13
	Soft Conversion Repair Solution	8
	Library Binding Beads	8
	Capture Beads	無法取得。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	8

第九部分、物理和化學性質及安全特性

熔點及凝固點

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

沸點、初沸點和沸騰範圍

: Nuclease-Free Water	100°C (212°F)
End Prep Buffer	無法取得。
End Prep Enzyme	無法取得。
Ligation Buffer	無法取得。
Ligation Enzyme	無法取得。
Adapter for ILM	100°C (212°F)
Hyb Blocker	100°C (212°F)
Hyb Buffer	無法取得。
Hyb Enhancer	無法取得。
Soft Conversion Reagent A	177.7°C (351.9°F)
2X Methyl Amplification Mastermix	無法取得。
Library Wash Buffer	無法取得。
Hyb Wash Buffer 1	無法取得。
Hyb Wash Buffer 2	100°C (212°F)
Soft Conversion Reagent B	無法取得。
Soft Conversion Binding Beads	無法取得。
5X Soft Conversion Wash Buffer	100°C (212°F)
Soft Conversion Elution Buffer	無法取得。
Soft Conversion Repair Solution	無法取得。
Library Binding Beads	無法取得。
Capture Beads	無法取得。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	100°C (212°F)

閃火點

: Nuclease-Free Water	無法取得。
End Prep Buffer	無法取得。
End Prep Enzyme	無法取得。
Ligation Buffer	無法取得。
Ligation Enzyme	無法取得。
Adapter for ILM	無法取得。
Hyb Blocker	無法取得。
Hyb Buffer	無法取得。
Hyb Enhancer	無法取得。
Soft Conversion Reagent A	閉杯: 73°C (163.4°F)
2X Methyl Amplification Mastermix	無法取得。
Library Wash Buffer	無法取得。
Hyb Wash Buffer 1	無法取得。
Hyb Wash Buffer 2	無法取得。
Soft Conversion Reagent B	無法取得。
Soft Conversion Binding Beads	閉杯: 37.8 到 61°C (100 到 141.8°F)

第九部分、物理和化學性質及安全特性

5X Soft Conversion Wash Buffer	無法取得。
Soft Conversion Elution Buffer	無法取得。
Soft Conversion Repair Solution	無法取得。
Library Binding Beads	無法取得。
Capture Beads	無法取得。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無法取得。

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

揮發速率

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

可燃性

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

第九部分、物理和化學性質及安全特性

5X Soft Conversion Wash Buffer 不適用。
 Soft Conversion Elution Buffer 不適用。
 Soft Conversion Repair Solution 不適用。
 Library Binding Beads 不適用。
 Capture Beads 不適用。
 Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM 不適用。

爆炸上限和下限/可燃範圍

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

蒸氣壓

: Nuclease-Free Water 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [室溫]
 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]

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

第九部分、物理和化學性質及安全特性

Hyb Blocker							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Hyb Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
氯化四甲基銨	0.000000001	0.0000000013	EU A.4	-	-	-	
Hyb Enhancer							
甲醯胺	0.045	0.006	-	-	-	-	
Soft Conversion Reagent A							
四氫-2-呋喃甲醇	1.4	0.19	-	-	-	-	
2X Methyl Amplification Mastermix							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Library Wash Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Hyb Wash Buffer 1							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Hyb Wash Buffer 2							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Soft Conversion Reagent B							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Soft Conversion Binding Beads							
乙醇	42.94865	5.7	-	-	-	-	
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
5X Soft Conversion Wash Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	

第九部分、物理和化學性質及安全特性

Soft Conversion Elution Buffer							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Soft Conversion Repair Solution							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Library Binding Beads							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Capture Beads							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM							
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	

相對蒸氣密度

: Nuclease-Free Water	0.62 [空氣 = 1]
End Prep Buffer	無法取得。
End Prep Enzyme	無法取得。
Ligation Buffer	無法取得。
Ligation Enzyme	無法取得。
Adapter for ILM	無法取得。
Hyb Blocker	無法取得。
Hyb Buffer	無法取得。
Hyb Enhancer	無法取得。
Soft Conversion Reagent A	無法取得。
2X Methyl Amplification Mastermix	無法取得。
Library Wash Buffer	無法取得。
Hyb Wash Buffer 1	無法取得。
Hyb Wash Buffer 2	無法取得。
Soft Conversion Reagent B	無法取得。
Soft Conversion Binding Beads	無法取得。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無法取得。
Soft Conversion Elution Buffer	無法取得。
Soft Conversion Repair Solution	無法取得。
Library Binding Beads	無法取得。
Capture Beads	無法取得。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無法取得。

相對密度

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

第九部分、物理和化學性質及安全特性

Hyb Wash Buffer 1	無法取得。
Hyb Wash Buffer 2	無法取得。
Soft Conversion Reagent B	無法取得。
Soft Conversion Binding Beads	無法取得。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無法取得。
Soft Conversion Elution Buffer	無法取得。
Soft Conversion Repair Solution	無法取得。
Library Binding Beads	無法取得。
Capture Beads	無法取得。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無法取得。

溶解度

介質	結果
Nuclease-Free Water	
水	可溶解的
End Prep Buffer	
水	可溶解的
End Prep Enzyme	
水	可溶解的
Ligation Buffer	
水	可溶解的
Ligation Enzyme	
水	可溶解的
Adapter for ILM	
水	可溶解的
Hyb Blocker	
水	可溶解的
Hyb Buffer	
水	可溶解的
Hyb Enhancer	
水	可溶解的
Soft Conversion Reagent A	
水	可溶解的
2X Methyl Amplification Mastermix	
水	可溶解的
Library Wash Buffer	
水	可溶解的
Hyb Wash Buffer 1	
水	可溶解的
Hyb Wash Buffer 2	
水	可溶解的
Soft Conversion Reagent B	
水	可溶解的
Soft Conversion Binding Beads	
水	可溶解的
5X Soft Conversion Wash Buffer	
水	可溶解的
Soft Conversion Elution Buffer	
水	可溶解的
Soft Conversion Repair Solution	
水	可溶解的
Library Binding Beads	
水	可溶解的
Capture Beads	
水	可溶解的
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	
水	可溶解的

第九部分、物理和化學性質及安全特性

辛醇／水分配係數 (log Kow)	: Nuclease-Free Water	-1.38
	End Prep Buffer	不適用。
	End Prep Enzyme	不適用。
	Ligation Buffer	不適用。
	Ligation Enzyme	不適用。
	Adapter for ILM	不適用。
	Hyb Blocker	不適用。
	Hyb Buffer	不適用。
	Hyb Enhancer	不適用。
	Soft Conversion Reagent A	不適用。
	2X Methyl Amplification Mastermix	不適用。
	Library Wash Buffer	不適用。
	Hyb Wash Buffer 1	不適用。
	Hyb Wash Buffer 2	不適用。
	Soft Conversion Reagent B	不適用。
	Soft Conversion Binding Beads	不適用。
	5X Soft Conversion Wash Buffer	不適用。
	Soft Conversion Elution Buffer	不適用。
	Soft Conversion Repair Solution	不適用。
	Library Binding Beads	不適用。
	Capture Beads	不適用。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	不適用。

自燃溫度	: Nuclease-Free Water	不適用。
	2X Methyl Amplification Mastermix	215°C (419°F)

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

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

第九部分、物理和化學性質及安全特性

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

粒子特性

中位粒子大小

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

十、安定性及反應性

化學穩定性	:	Nuclease-Free Water	本產品很穩定。
		End Prep Buffer	本產品很穩定。
		End Prep Enzyme	本產品很穩定。
		Ligation Buffer	本產品很穩定。
		Ligation Enzyme	本產品很穩定。
		Adapter for ILM	本產品很穩定。
		Hyb Blocker	本產品很穩定。
		Hyb Buffer	本產品很穩定。
		Hyb Enhancer	本產品很穩定。
		Soft Conversion Reagent A	本產品很穩定。
		2X Methyl Amplification Mastermix	本產品很穩定。
		Library Wash Buffer	本產品很穩定。
		Hyb Wash Buffer 1	本產品很穩定。
		Hyb Wash Buffer 2	本產品很穩定。
		Soft Conversion Reagent B	本產品很穩定。
		Soft Conversion Binding Beads	本產品很穩定。
		5X Soft Conversion Wash Buffer	本產品很穩定。
		Soft Conversion Elution Buffer	本產品很穩定。
		Soft Conversion Repair Solution	本產品很穩定。
		Library Binding Beads	本產品很穩定。
	Capture Beads	本產品很穩定。	
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	本產品很穩定。	
特殊狀況下可能之危害反應	:	Nuclease-Free Water	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		End Prep Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		End Prep Enzyme	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Ligation Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Ligation Enzyme	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Adapter for ILM	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Hyb Blocker	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Hyb Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Hyb Enhancer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Soft Conversion Reagent A	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		2X Methyl Amplification Mastermix	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Library Wash Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Hyb Wash Buffer 1	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Hyb Wash Buffer 2	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Soft Conversion Reagent B	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Soft Conversion Binding Beads	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		5X Soft Conversion Wash Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Soft Conversion Elution Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Soft Conversion Repair Solution	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
		Library Binding Beads	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	Capture Beads	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。	
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。	
應避免之狀況	:	Nuclease-Free Water	無特定資料。
		End Prep Buffer	無特定資料。
		End Prep Enzyme	無特定資料。
		Ligation Buffer	無特定資料。
		Ligation Enzyme	無特定資料。
		Adapter for ILM	無特定資料。
		Hyb Blocker	無特定資料。
		Hyb Buffer	無特定資料。
		Hyb Enhancer	無特定資料。
		Soft Conversion Reagent A	避開一切可能引起燃燒的來源(火花或火焰)。勿輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴露於熱或火源中。
		2X Methyl Amplification Mastermix	無特定資料。

十、安定性及反應性

Library Wash Buffer	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 1	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。
Soft Conversion Reagent B	無特定資料。
Soft Conversion Binding Beads	避開一切可能引起燃燒的來源(火花或火焰)。勿輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴露於熱或火源中。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。
Soft Conversion Elution Buffer	無特定資料。
Soft Conversion Repair Solution	無特定資料。
Library Binding Beads	無特定資料。
Capture Beads	無特定資料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。

應避免之物質

<ul style="list-style-type: none"> : Nuclease-Free Water End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer Hyb Enhancer Soft Conversion Reagent A 	<ul style="list-style-type: none"> 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質
<ul style="list-style-type: none"> 2X Methyl Amplification Mastermix Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Soft Conversion Reagent B Soft Conversion Binding Beads 	<ul style="list-style-type: none"> 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質
<ul style="list-style-type: none"> 5X Soft Conversion Wash Buffer Soft Conversion Elution Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 具反應活性或與下列材料不相容: 酸劑
<ul style="list-style-type: none"> Soft Conversion Repair Solution Library Binding Beads Capture Beads Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM 	<ul style="list-style-type: none"> 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。 可能會產生反應或與氧化物質不相容。

危害分解物

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

十、安定性及反應性

2X Methyl Amplification Mastermix	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Library Wash Buffer	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Hyb Wash Buffer 1	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Hyb Wash Buffer 2	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Soft Conversion Reagent B	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Soft Conversion Binding Beads	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
5X Soft Conversion Wash Buffer	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Soft Conversion Elution Buffer	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Soft Conversion Repair Solution	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Library Binding Beads	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Capture Beads	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。

十一、毒性資料

毒性效應資訊

急毒性

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

十一、毒性資料

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

刺激 / 腐蝕

產品/成分名稱	結果	物種	分數	暴露	觀察
End Prep Enzyme 甘油	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
Ligation Enzyme 甘油	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
Hyb Buffer 氯化鈉	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 100 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
Soft Conversion Reagent A 四氫-2-呋喃甲醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 20 mg	-
Library Wash Buffer 氯化鈉	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 100 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
Hyb Wash Buffer 1 氯化鈉	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 100 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
Soft Conversion Binding Beads 乙醇	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	0.06666667 分 100 mg	-
辛酚聚乙氧乙醇	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	100 uL	-
	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	1 %	-
Library Binding Beads 氯化鈉	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 100 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-

十一、毒性資料

mg

致敏感性

無法取得。

致突變性

結論/總結 : 無法取得。

致癌性

結論/總結 : 無法取得。

生殖毒性

結論/總結 : 無法取得。

致畸胎性

結論/總結 : 無法取得。

特定目標器官系統毒性(單次暴露)

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

特定目標器官系統毒性(重複暴露)

名稱	分類	暴露途徑	目標器官
Hyb Enhancer 甲醯胺	第2級	吞食	血液

呼吸道危險

無法取得。

有關暴露的可能路徑資訊

Nuclease-Free Water	無法取得。
End Prep Buffer	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
End Prep Enzyme	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Ligation Buffer	無法取得。
Ligation Enzyme	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Adapter for ILM	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Hyb Blocker	無法取得。
Hyb Buffer	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Hyb Enhancer	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Soft Conversion Reagent A	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
2X Methyl Amplification Mastermix	無法取得。
Library Wash Buffer	無法取得。
Hyb Wash Buffer 1	無法取得。
Hyb Wash Buffer 2	無法取得。
Soft Conversion Reagent B	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Soft Conversion Binding Beads	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
5X Soft Conversion Wash Buffer	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Soft Conversion Elution Buffer	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Soft Conversion Repair Solution	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
Library Binding Beads	無法取得。
Capture Beads	無法取得。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無法取得。

潛在急性健康影響

十一、毒性資料

眼睛接觸

: Nuclease-Free Water	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Enzyme	造成眼睛刺激。
Ligation Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Enzyme	造成眼睛刺激。
Adapter for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Blocker	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Enhancer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent A	造成嚴重眼睛刺激。
2X Methyl Amplification Mastermix	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent B	造成嚴重眼睛刺激。
Soft Conversion Binding Beads	造成嚴重眼睛損傷。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Elution Buffer	造成嚴重眼睛損傷。
Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。

吸入

: Nuclease-Free Water	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
Adapter for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Blocker	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Buffer	如果吸入,一次暴露就會損傷器官。
Hyb Enhancer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent A	無已知重大影響或嚴重危險。
2X Methyl Amplification Mastermix	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent B	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Binding Beads	對呼吸系統有腐蝕性。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Elution Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。

皮膚接觸

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

十一、毒性資料

食入

5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Elution Buffer	可致嚴重灼傷。
Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
: Nuclease-Free Water	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
End Prep Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Ligation Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
Adapter for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Blocker	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Buffer	吞食有害。 如果食入, 一次暴露就會損傷器官。
Hyb Enhancer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent A	無已知重大影響或嚴重危險。
2X Methyl Amplification Mastermix	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
Hyb Wash Buffer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Reagent B	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Binding Beads	可能導致口腔、喉嚨、胃部灼傷。 吞食可能有 害。 會腐蝕消化道。 可致灼傷。
5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Elution Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。

與物理、化學和毒理學特性有關的症狀

眼睛接觸

: Nuclease-Free Water	無特定資料。
End Prep Buffer	無特定資料。
End Prep Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
Ligation Buffer	無特定資料。
Ligation Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
Adapter for ILM	無特定資料。
Hyb Blocker	無特定資料。
Hyb Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
Hyb Enhancer	無特定資料。
Soft Conversion Reagent A	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
2X Methyl Amplification Mastermix	無特定資料。
Library Wash Buffer	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 1	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。
Soft Conversion Reagent B	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅

十一、毒性資料

	Soft Conversion Binding Beads	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛 起淚水 發紅
	5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。
	Soft Conversion Elution Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛 起淚水 發紅
	Soft Conversion Repair Solution	無特定資料。
	Library Binding Beads	無特定資料。
	Capture Beads	無特定資料。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。
吸入	: Nuclease-Free Water	無特定資料。
	End Prep Buffer	無特定資料。
	End Prep Enzyme	無特定資料。
	Ligation Buffer	無特定資料。
	Ligation Enzyme	無特定資料。
	Adapter for ILM	無特定資料。
	Hyb Blocker	無特定資料。
	Hyb Buffer	無特定資料。
	Hyb Enhancer	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
	Soft Conversion Reagent A	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
	2X Methyl Amplification Mastermix	無特定資料。
	Library Wash Buffer	無特定資料。
	Hyb Wash Buffer 1	無特定資料。
	Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。
	Soft Conversion Reagent B	無特定資料。
	Soft Conversion Binding Beads	負面的症狀可能包括以下所列: 呼吸道發炎 咳嗽
	5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。
	Soft Conversion Elution Buffer	無特定資料。
	Soft Conversion Repair Solution	無特定資料。
	Library Binding Beads	無特定資料。
	Capture Beads	無特定資料。
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。
皮膚接觸	: Nuclease-Free Water	無特定資料。
	End Prep Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	End Prep Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Ligation Buffer	無特定資料。
	Ligation Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Adapter for ILM	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Hyb Blocker	無特定資料。
	Hyb Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅

十一、毒性資料

Hyb Enhancer	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
Soft Conversion Reagent A	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
2X Methyl Amplification Mastermix	無特定資料。
Library Wash Buffer	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 1	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。
Soft Conversion Reagent B	無特定資料。
Soft Conversion Binding Beads	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 發紅 可能引致皮膚起泡
5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。
Soft Conversion Elution Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 發紅 可能引致皮膚起泡
Soft Conversion Repair Solution	無特定資料。
Library Binding Beads	無特定資料。
Capture Beads	無特定資料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。
食人 : Nuclease-Free Water	無特定資料。
End Prep Buffer	無特定資料。
End Prep Enzyme	無特定資料。
Ligation Buffer	無特定資料。
Ligation Enzyme	無特定資料。
Adapter for ILM	無特定資料。
Hyb Blocker	無特定資料。
Hyb Buffer	無特定資料。
Hyb Enhancer	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
Soft Conversion Reagent A	負面的症狀可能包括以下所列: 降低之致死重量 使死亡率增加 骨骼畸形
2X Methyl Amplification Mastermix	無特定資料。
Library Wash Buffer	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 1	無特定資料。
Hyb Wash Buffer 2	無特定資料。
Soft Conversion Reagent B	無特定資料。
Soft Conversion Binding Beads	負面的症狀可能包括以下所列: 胃痛
5X Soft Conversion Wash Buffer	無特定資料。
Soft Conversion Elution Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 胃痛
Soft Conversion Repair Solution	無特定資料。
Library Binding Beads	無特定資料。
Capture Beads	無特定資料。
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無特定資料。

延遲的與直接的影響還有從短和長期暴露而來的慢性影響

短期暴露

潛在的立即效應 : 無法取得。

十一、毒性資料

潛在的延遲效應	: 無法取得。	
長期暴露		
潛在的立即效應	: 無法取得。	
潛在的延遲效應	: 無法取得。	
潛在慢性健康影響		
結論/總結	: 無法取得。	
一般	: Nuclease-Free Water End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer Hyb Enhancer Soft Conversion Reagent A 2X Methyl Amplification Mastermix Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Soft Conversion Reagent B Soft Conversion Binding Beads 5X Soft Conversion Wash Buffer Soft Conversion Elution Buffer Soft Conversion Repair Solution Library Binding Beads Capture Beads Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。 一但產生過敏, 日後極低的暴露量也會導致嚴重的過敏反應。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 一但產生過敏, 日後極低的暴露量也會導致嚴重的過敏反應。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。
致癌性	: Nuclease-Free Water End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer Hyb Enhancer Soft Conversion Reagent A 2X Methyl Amplification Mastermix Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Soft Conversion Reagent B Soft Conversion Binding Beads 5X Soft Conversion Wash Buffer Soft Conversion Elution Buffer Soft Conversion Repair Solution Library Binding Beads Capture Beads Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。 懷疑致癌。 致癌危險性高低決定於暴露時間與程度。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。 無已知重大影響或嚴重危險。

十一、毒性資料

致突變性	:	Nuclease-Free Water	無已知重大影響或嚴重危險。
		End Prep Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		End Prep Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
		Adapter for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Blocker	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Enhancer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Soft Conversion Reagent A	無已知重大影響或嚴重危險。
		2X Methyl Amplification Mastermix	無已知重大影響或嚴重危險。
		Library Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Wash Buffer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Wash Buffer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		Soft Conversion Reagent B	無已知重大影響或嚴重危險。
		Soft Conversion Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
		5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Soft Conversion Elution Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
	Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。	
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。	
生殖毒性	:	Nuclease-Free Water	無已知重大影響或嚴重危險。
		End Prep Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		End Prep Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
		Adapter for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Blocker	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Enhancer	可能對生育能力或對胎兒造成傷害。
		Soft Conversion Reagent A	可能對生育能力或對胎兒造成傷害。
		2X Methyl Amplification Mastermix	無已知重大影響或嚴重危險。
		Library Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Wash Buffer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hyb Wash Buffer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		Soft Conversion Reagent B	無已知重大影響或嚴重危險。
		Soft Conversion Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
		5X Soft Conversion Wash Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Soft Conversion Elution Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		Soft Conversion Repair Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Library Binding Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
	Capture Beads	無已知重大影響或嚴重危險。	
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	無已知重大影響或嚴重危險。	

毒性的數值基準

急毒性估計

產品/成分名稱	吞食 (mg/kg)	皮膚 (mg/kg)	吸入(氣體) (ppm)	吸入(蒸氣) (mg/l)	吸入(粉塵和霧滴) (mg/l)
End Prep Buffer					
End Prep Buffer	229323.3	204752.9	N/A	N/A	N/A
氯化鎂	2800	2500	N/A	N/A	N/A
DL-二硫蘇糖醇	500	1100	N/A	N/A	N/A
End Prep Enzyme					
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Enzyme					
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

十一、毒性資料

Adapter for ILM sodium 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Buffer Hyb Buffer	450.2	2737.2	N/A	N/A	N/A
氯化四甲基銨	50	300	N/A	N/A	N/A
氯化鈉	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
硫酸葡聚醣鈉	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Enhancer 甲醯胺	5570	17000	N/A	N/A	N/A
Library Wash Buffer Library Wash Buffer	37635.4	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化鈉	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 1	171428.6	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化鈉	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Soft Conversion Binding Beads Soft Conversion Binding Beads	2299.0	5782.2	N/A	N/A	16.7
乙醇	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
硫氰酸胍	593	1100	N/A	N/A	3.181
辛酚聚乙氧乙醇	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Library Binding Beads Library Binding Beads	17855.8	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化鈉	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

其他資料

: End Prep Buffer

負面的症狀可能包括以下所列: 可能導致皮膚敏感。

Adapter for ILM

負面的症狀可能包括以下所列: 可能導致皮膚敏感。

Hyb Enhancer

負面的症狀可能包括以下所列: 可能導致眼睛發炎。會導致皮膚過敏發炎。

十二、生態資料

毒性

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
End Prep Buffer 氯化鎂	急性 EC50 >100 mg/l 淡水 急性 EC50 180000 µg/l 淡水	藻類 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 甲殼類動物 - <i>Eudiaptomus padanus</i> <i>ssp. padanus</i> - 成年的	72 小時 48 小時
DL-二硫蘇糖醇	急性 IC50 6.8 mg/l 淡水 急性 LC50 32000 µg/l 淡水 急性 LC50 2120 mg/l 淡水 急性 NOEC 100 mg/l 淡水 慢性 NOEC 0.1 mg/l 淡水 急性 LC50 27000 µg/l 淡水	水中植物 - <i>Lemna aequinoctialis</i> 水蚤 - <i>Daphnia hyalina</i> - 成年的 魚 - <i>Pimephales promelas</i> 藻類 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 魚 - <i>Cyprinus carpio</i>	96 小時 48 小時 96 小時 72 小時
End Prep Enzyme 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時
Ligation Enzyme 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時

十二、生態資料

Adapter for ILM sodium 4-(2-hydroxyethyl) piperazin-1-ylethanesulphonate	NOEC >100 mg/l 淡水 急性 EC50 >100 mg/l 淡水	藻類 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 水蚤	72 小時 48 小時
Hyb Buffer 氯化四甲基銨 氯化鈉	急性 LC50 462 mg/l 淡水 急性 EC50 2430000 µg/l 淡水 急性 EC50 519.6 mg/l 淡水 急性 EC50 402.6 mg/l 淡水 急性 IC50 6.87 g/L 淡水 急性 LC50 1000000 µg/l 淡水 慢性 LC10 781 mg/l 淡水 慢性 NOEC 6 g/L 淡水 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水 慢性 NOEC 100 mg/l 淡水	魚 - <i>Pimephales promelas</i> 藻類 - <i>Navicula seminulum</i> 甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i> 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> 水中植物 - <i>Lemna minor</i> 魚 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼態動物 甲殼類動物 - <i>Hyaella azteca</i> - 年幼的(剛長羽毛的小鳥，人工孵化的魚苗，剛斷奶的小動物) 水中植物 - <i>Lemna minor</i> 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> 魚 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成年的	96 小時 96 小時 48 小時 48 小時 96 小時 96 小時 3 星期 96 小時 21 天數 8 星期
Hyb Enhancer 甲醯胺	急性 EC50 >500 mg/l 淡水 急性 EC50 >500 mg/l 淡水 急性 LC50 6569 mg/l 淡水 急性 NOEC 4640 mg/l 淡水 急性 NOEC 4640 mg/l 淡水	藻類 水蚤 魚 藻類 魚	72 小時 48 小時 96 小時 72 小時 96 小時
Soft Conversion Reagent A 四氫-2-呋喃甲醇	急性 EC50 >98.9 mg/l 急性 EC50 >91.7 mg/l 急性 LC50 >101 mg/l	藻類 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> 魚	72 小時 48 小時 96 小時
Library Wash Buffer 氯化鈉	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水 急性 EC50 519.6 mg/l 淡水 急性 EC50 402.6 mg/l 淡水 急性 IC50 6.87 g/L 淡水 急性 LC50 1000000 µg/l 淡水 慢性 LC10 781 mg/l 淡水 慢性 NOEC 6 g/L 淡水 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水 慢性 NOEC 100 mg/l 淡水	藻類 - <i>Navicula seminulum</i> 甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i> 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> 水中植物 - <i>Lemna minor</i> 魚 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼態動物 甲殼類動物 - <i>Hyaella azteca</i> - 年幼的(剛長羽毛的小鳥，人工孵化的魚苗，剛斷奶的小動物) 水中植物 - <i>Lemna minor</i> 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> 魚 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成年的	96 小時 48 小時 48 小時 96 小時 96 小時 3 星期 96 小時 21 天數 8 星期
Hyb Wash Buffer 1 氯化鈉	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水 急性 EC50 519.6 mg/l 淡水 急性 EC50 402.6 mg/l 淡水 急性 IC50 6.87 g/L 淡水 急性 LC50 1000000 µg/l 淡水 慢性 LC10 781 mg/l 淡水 慢性 NOEC 6 g/L 淡水 慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水 慢性 NOEC 100 mg/l 淡水	藻類 - <i>Navicula seminulum</i> 甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i> 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> 水中植物 - <i>Lemna minor</i> 魚 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼態動物 甲殼類動物 - <i>Hyaella azteca</i> - 年幼的(剛長羽毛的小鳥，人工孵化的魚苗，剛斷奶的小動物) 水中植物 - <i>Lemna minor</i> 水蚤 - <i>Daphnia pulex</i> 魚 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成年的	96 小時 48 小時 48 小時 96 小時 96 小時 3 星期 96 小時 21 天數 8 星期
Soft Conversion Binding Beads 乙醇	急性 EC50 3306 mg/l 海水 急性 EC50 1074 mg/l 淡水 急性 EC50 2 mg/l 淡水 急性 LC50 11000000 µg/l 海水	藻類 - <i>Ulva pertusa</i> 甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i> 水蚤 - <i>Daphnia magna</i> 魚 - <i>Alburnus alburnus</i>	96 小時 48 小時 48 小時 96 小時

十二、生態資料

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

持久性及降解性

產品/成分名稱	測試	結果	劑量	接種
End Prep Enzyme 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
Ligation Enzyme 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
Adapter for ILM sodium 4-(2-hydroxyethyl) piperazin-1-ylethanesulphonate	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	<60 % - 不迅速 - 28 天數	-	-
Hyb Enhancer 甲醯胺	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - 迅速 - 28 天數	-	-
Soft Conversion Reagent A 四氫-2-咪喃甲醇	-	92 % - 迅速 - 28 天數	-	-
Soft Conversion Binding Beads 硫氰酸胍	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	46 % - 與生俱來的 - 28 天數	-	-

十二、生態資料

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

生物蓄積性

產品/成分名稱	LogP _{ow}	BCF	潛在性。
Nuclease-Free Water 水	-1.38	-	低
End Prep Enzyme 甘油	-1.76	-	低
Ligation Enzyme 甘油	-1.76	-	低
Hyb Buffer 氯化四甲基銨	<-1.6	-	低
Hyb Enhancer 甲醯胺	-0.82	-	低
Soft Conversion Reagent A 四氫-2-呋喃甲醇	0.722	-	低
Soft Conversion Binding Beads 乙醇 硫氰酸胍 辛酚聚乙氧乙醇	-0.35 <-1.7 2.7	0.5 - 78.67	低 低 低

土壤中之流動性

土壤/水分割係數 (K_{oc}) : 無法取得。




其他不良效應

: 無已知重大影響或嚴重危險。

十三、廢棄處置方法

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

十四、運送資料

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

其他資訊

說明: 例外數量

UN : 特殊暫時條款 251, 340

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

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

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

依據 IMO 公約進行散裝運輸 : 無法取得。

十五、法規資料

TCCSCA 有毒化學品列表

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

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

職業安全衛生法第二十九條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

職業安全衛生法第三十條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

管制性化學品之指定及運作許可管理辦法

: 不適用

國際管制條例

化學武器公約名單附表 I、II 及 III 之化學品

未列表。

十五、法規資料

蒙特婁公約

未列表。

有關持續性有機污染物之斯德哥爾摩公約

未列表。

事先知情同意程序(PIC)的鹿特丹公約

未列表。

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

未列表。

清冊

臺灣 : 未決定。

美國 : 未決定。

十六、其他資料

用於導出分類的程序

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

十六、其他資料

Soft Conversion Elution Buffer

腐蝕／刺激皮膚物質 - 第1級

嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第1級

在測試資料的基礎上

在測試資料的基礎上

參考文獻

: 無法取得。

準備安全資料表 (SDS) 的組織

: Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA
Tel: +1 800 227 9770

準備 SDS 的人

: 安全技術說明書項目經理
由 Lisbeth Abildgaard 驗證: 08/04/2024

記錄

公佈日期 / 修訂日期 : 08/04/2024

先前公佈日期 : 26/02/2024

版本 : 1.1

縮寫關鍵字

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

▣ 顯示從先前公佈之版本更新的資訊。

讀者注意

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