

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

一、化學品與廠商資料

物品名稱	: HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions
	☑ HaloPlex 目標濃縮度套件 - ILM - 48 種反應
部件號 (化學品試劑盒)	: G9901C, G9911C, G9921C
部件號	: ☑
	BE Buffer 5190-5956
	SSC Buffer 5190-5960
	BSA Solution 5190-5963
	DNA Ligase 5190-7829
	Ligation Solution 5190-7832
	Wash Solution 5190-5953
	Capture Solution 5190-5954
	Primer 1 5190-5958
	Primer 2 5190-5959
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 5190-8026
	Hybridization Solution 5190-5951
	Enrichment Control DNA 5190-5957
	HaloPlex Magnetic Beads 5190-5967
	HaloPlex Probe (EA-V2) 5190-5964 / 5190-5965 / 5190-5979 /
	5190-5980 / 5190-5983 / 5190-5984
	Enzyme Strip 1 5190-5961
	Enzyme Strip 2 5190-5962

建議用途及限制使用

建議用途

: ☑ 分析試劑。	
☑ BE Buffer	2.4 ml (48 反應)
SSC Buffer	8.15 ml (48 反應)
BSA Solution	0.058 ml (48 反應)
DNA Ligase	0.17 ml (48 反應)
Ligation Solution	3.25 ml (48 反應)
Wash Solution	7 ml (48 反應)
Capture Solution	2.4 ml (48 反應)
Primer 1	0.068 ml (48 反應)
Primer 2	0.068 ml (48 反應)
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	0.015 ml (48 反應)
Hybridization Solution	3.5 ml (48 反應)
Enrichment Control DNA	0.24 ml (48 反應)
HaloPlex Magnetic Beads	2.3 ml (48 反應)
HaloPlex Probe (EA-V2)	1.35 ml (48 反應)
Enzyme Strip 1	0.304 ml (48 反應)
Enzyme Strip 2	0.304 ml (48 反應)

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

DNA Ligase

H316	腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級
H320	嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2B級
H402	水環境之危害物質（急毒性） - 第3級

Ligation Solution

H402	水環境之危害物質（急毒性） - 第3級
------	---------------------

Wash Solution

H319	嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級
H351	致癌物質 - 第2級
H360	生殖毒性物質 - 第1B級
H373	特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 - 第2級

Hybridization Solution

H319	嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級
H351	致癌物質 - 第2級
H360	生殖毒性物質 - 第1B級
H373	特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 - 第2級

Enzyme Strip 1

H316	腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級
H320	嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2B級

Enzyme Strip 2

H316	腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級
H320	嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2B級

Wash Solution	混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 20%
Hybridization Solution	混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 32%

GHS標示內容

危害圖式

: Wash Solution



Hybridization Solution



警示語

: RE Buffer	無。
SSC Buffer	無。
BSA Solution	無。
DNA Ligase	警告
Ligation Solution	無。
Wash Solution	危險
Capture Solution	無。
Primer 1	無。
Primer 2	無。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無。
Hybridization Solution	危險
Enrichment Control DNA	無。
HaloPlex Magnetic Beads	無。
HaloPlex Probe (EA-V2)	無。
Enzyme Strip 1	警告
Enzyme Strip 2	警告

二、危害辨識資料

危害警告訊息

<ul style="list-style-type: none"> ☒ E Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 H316 - 造成輕微皮膚刺激。 H320 - 造成眼睛刺激。 H402 - 對水生生物有害。 H402 - 對水生生物有害。 H319 - 造成嚴重眼睛刺激。 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。 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。 H319 - 造成嚴重眼睛刺激。 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。 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。 H316 - 造成輕微皮膚刺激。 H320 - 造成眼睛刺激。 H316 - 造成輕微皮膚刺激。 H320 - 造成眼睛刺激。
---	--

危害防範措施

預防

<ul style="list-style-type: none"> ☒ E Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 不適用。 不適用。 不適用。 P273 - 避免排放至環境中。 P264 - 處置後徹底清洗。 P273 - 避免排放至環境中。 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麼面部防護具。 P260 - 不要吸入蒸氣。 P264 - 處置後徹底清洗。 不適用。 不適用。 不適用。 不適用。 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麼面部防護具。 P260 - 不要吸入蒸氣。 P264 - 處置後徹底清洗。 不適用。 不適用。 不適用。 P264 - 處置後徹底清洗。 P264 - 處置後徹底清洗。
---	---

二、危害辨識資料

反應

<ul style="list-style-type: none"> RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase 	<ul style="list-style-type: none"> 不適用。 不適用。 不適用。 P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。
<ul style="list-style-type: none"> Ligation Solution Wash Solution 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 不適用。 P308 + P313 - 如暴露到或在意：求醫治療要麼諮詢。
<ul style="list-style-type: none"> Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 不適用。 不適用。 不適用。 不適用。 P308 + P313 - 如暴露到或在意：求醫治療要麼諮詢。
<ul style="list-style-type: none"> Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 不適用。 不適用。 不適用。 P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。
<ul style="list-style-type: none"> Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。

儲存

<ul style="list-style-type: none"> RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 不適用。 不適用。 不適用。 不適用。 不適用。 不適用。 P405 - 加鎖存放。 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。 不適用。 不適用。 不適用。 不適用。
--	--

二、危害辨識資料

處理	Enzyme Strip 2	不適用。
	: RE Buffer	不適用。
	SSC Buffer	不適用。
	BSA Solution	不適用。
	DNA Ligase	P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
	Ligation Solution	P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
	Wash Solution	P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
	Capture Solution	不適用。
	Primer 1	不適用。
	Primer 2	不適用。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不適用。
	Hybridization Solution	P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
	Enrichment Control DNA	不適用。
	HaloPlex Magnetic Beads	不適用。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	不適用。
	Enzyme Strip 1	不適用。
Enzyme Strip 2	不適用。	
其它不需要分類的危害	: RE Buffer	没有已知信息。
	SSC Buffer	没有已知信息。
	BSA Solution	没有已知信息。
	DNA Ligase	没有已知信息。
	Ligation Solution	没有已知信息。
	Wash Solution	没有已知信息。
	Capture Solution	没有已知信息。
	Primer 1	没有已知信息。
	Primer 2	没有已知信息。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	没有已知信息。
	Hybridization Solution	没有已知信息。
	Enrichment Control DNA	没有已知信息。
	HaloPlex Magnetic Beads	没有已知信息。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	没有已知信息。
	Enzyme Strip 1	没有已知信息。
	Enzyme Strip 2	没有已知信息。

三、成分辨識資料

物質/混合物	: RE Buffer	混合物
	SSC Buffer	混合物
	BSA Solution	混合物
	DNA Ligase	混合物
	Ligation Solution	混合物
	Wash Solution	混合物
	Capture Solution	混合物
	Primer 1	混合物
	Primer 2	混合物
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	混合物
	Hybridization Solution	混合物
	Enrichment Control DNA	混合物
	HaloPlex Magnetic Beads	混合物
	HaloPlex Probe (EA-V2)	混合物
	Enzyme Strip 1	混合物
	Enzyme Strip 2	混合物

化學文摘社登記號碼(CAS No.)/其他辨識工具

三、成分辨識資料

化學品中文名稱	% (w/w)	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	類型
BSA Solution			
甘油	<5	56-81-5	[1]
DNA Ligase			
甘油	45-50	56-81-5	[1]
辛酚聚乙氧乙醇	<5	9036-19-5	[1]
Ligation Solution			
辛酚聚乙氧乙醇	<5	9036-19-5	[1]
Wash Solution			
甲醯胺	15-20	75-12-7	[1] [2] [3]
氯化鈉	5-10	7647-14-5	[1]
Capture Solution			
氯化鈉	5-10	7647-14-5	[1]
Hybridization Solution			
甲醯胺	30-35	75-12-7	[1] [2] [3]
氯化鈉	10-15	7647-14-5	[1]
Enzyme Strip 1			
甘油	45-50	56-81-5	[1]
Enzyme Strip 2			
甘油	45-50	56-81-5	[1]

Product name	% (w/w)	CAS number	Type
BSA Solution			
Glycerol	<5	56-81-5	[1]
DNA Ligase			
Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	<5	9036-19-5	[1]
Ligation Solution			

三、成分辨識資料

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.- hydroxy-	<5	9036-19-5	[1]
Wash Solution			
Formamide	15-20	75-12-7	[1] [2] [3]
Sodium chloride	5-10	7647-14-5	[1]
Capture Solution			
Sodium chloride	5-10	7647-14-5	[1]
Hybridization Solution			
Formamide	30-35	75-12-7	[1] [2] [3]
Sodium chloride	10-15	7647-14-5	[1]
Enzyme Strip 1			
Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
Enzyme Strip 2			
Glycerol	45-50	56-81-5	[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

SA Solution

DNA Ligase

Ligation Solution

Wash Solution

Capture Solution

Hybridization Solution

Enzyme Strip 1

Enzyme Strip 2

職業暴露容許濃度 (如果有的話) 列於第八節。

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

[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

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

[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

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

眼睛接觸

: RE 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。

SSC 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。

BSA Solution

立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎, 請尋求醫療救護。

四、急救措施

護。

DNA Ligase 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 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。

Wash 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。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。

Capture 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。

Primer 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。

Primer 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。

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 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。

Hybridization 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。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。

Enrichment Control DNA 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。

HaloPlex Magnetic 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。

HaloPlex Probe (EA-V2) 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。

Enzyme Strip 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。繼續清洗至少 10 分鐘。如發炎持續，尋求醫療救護。

Enzyme Strip 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。繼續清洗至少 10 分鐘。如發炎持續，尋求醫療救護。

吸入

: RE Buffer 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。

SSC Buffer 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。

BSA Solution 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。

DNA Ligase 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如沒有呼吸，呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。

Ligation Solution 將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。

Wash Solution 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

四、急救措施

	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。
Capture Solution	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Primer 1	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。
Primer 2	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization Solution	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。
Enrichment Control DNA	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。
HaloPlex Magnetic Beads	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。
HaloPlex Probe (EA-V2)	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。
Enzyme Strip 1	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。
Enzyme Strip 2	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。
皮膚接觸	
: RE 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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。繼續清洗至少 10 分鐘。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。在重複使用前洗淨衣物。在重複使用前應徹底清潔鞋子。
Ligation 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。
Wash 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。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。
Capture 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。
Primer 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。

四、急救措施

Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。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。
Enrichment Control DNA	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。
HaloPlex Magnetic 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。
HaloPlex Probe (EA-V2)	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。
Enzyme Strip 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。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。
Enzyme Strip 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。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。
食入	：
RE 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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
Ligation 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。
Wash Solution	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。
Capture 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。
Primer 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。
Primer 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

四、急救措施

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。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。
Hybridization Solution	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。
Enrichment Control DNA	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。
HaloPlex Magnetic 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。
HaloPlex Probe (EA-V2)	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。
Enzyme Strip 1	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。
Enzyme Strip 2	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。

最重要症狀及危害效應

潛在急性健康影響

眼睛接觸

: RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
DNA Ligase	造成眼睛刺激。
Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Wash Solution	造成嚴重眼睛刺激。
Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
Hybridization Solution	造成嚴重眼睛刺激。
Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。
Enzyme Strip 1	造成眼睛刺激。
Enzyme Strip 2	造成眼睛刺激。

四、急救措施

吸入	:	RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		DNA Ligase	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Wash Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hybridization Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enzyme Strip 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enzyme Strip 2	無已知重大影響或嚴重危險。
皮膚接觸	:	RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		DNA Ligase	造成輕微皮膚刺激。
		Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Wash Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hybridization Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enzyme Strip 1	造成輕微皮膚刺激。
		Enzyme Strip 2	造成輕微皮膚刺激。
食入	:	RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		DNA Ligase	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Wash Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hybridization Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enzyme Strip 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enzyme Strip 2	無已知重大影響或嚴重危險。
過度暴露/徵兆/症狀			
眼睛接觸	:	RE Buffer	無特定資料。
		SSC Buffer	無特定資料。
		BSA Solution	無特定資料。
		DNA Ligase	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
		Ligation Solution	無特定資料。
		Wash Solution	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅

四、急救措施

	Capture Solution	無特定資料。
	Primer 1	無特定資料。
	Primer 2	無特定資料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無特定資料。
	Hybridization Solution	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	Enrichment Control DNA	無特定資料。
	HaloPlex Magnetic Beads	無特定資料。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無特定資料。
	Enzyme Strip 1	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	Enzyme Strip 2	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
吸入	: RE Buffer	無特定資料。
	SSC Buffer	無特定資料。
	BSA Solution	無特定資料。
	DNA Ligase	無特定資料。
	Ligation Solution	無特定資料。
	Wash Solution	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
	Capture Solution	無特定資料。
	Primer 1	無特定資料。
	Primer 2	無特定資料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無特定資料。
	Hybridization Solution	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
	Enrichment Control DNA	無特定資料。
	HaloPlex Magnetic Beads	無特定資料。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無特定資料。
	Enzyme Strip 1	無特定資料。
	Enzyme Strip 2	無特定資料。
皮膚接觸	: RE Buffer	無特定資料。
	SSC Buffer	無特定資料。
	BSA Solution	無特定資料。
	DNA Ligase	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Ligation Solution	無特定資料。
	Wash Solution	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
	Capture Solution	無特定資料。
	Primer 1	無特定資料。
	Primer 2	無特定資料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無特定資料。
	Hybridization Solution	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
	Enrichment Control DNA	無特定資料。

四、急救措施

食入	HaloPlex Magnetic Beads	無特定資料。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無特定資料。
	Enzyme Strip 1	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Enzyme Strip 2	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	: RE Buffer	無特定資料。
	SSC Buffer	無特定資料。
	BSA Solution	無特定資料。
	DNA Ligase	無特定資料。
	Ligation Solution	無特定資料。
	Wash Solution	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
	Capture Solution	無特定資料。
	Primer 1	無特定資料。
	Primer 2	無特定資料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無特定資料。
Hybridization Solution	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	
Enrichment Control DNA	無特定資料。	
HaloPlex Magnetic Beads	無特定資料。	
HaloPlex Probe (EA-V2)	無特定資料。	
Enzyme Strip 1	無特定資料。	
Enzyme Strip 2	無特定資料。	

如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

對醫師之提示

: RE 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。
SSC 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。
BSA Solution	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。
DNA Ligase	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 Solution	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。
Wash 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。
Capture Solution	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。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	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。
HaloPlex Magnetic 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。
HaloPlex Probe (EA-V2)	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。
Enzyme Strip 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。

四、急救措施

請參閱毒物資訊 (第十一節)

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑

RE Buffer	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SSC Buffer	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
BSA Solution	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
DNA Ligase	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Ligation Solution	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Wash Solution	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Capture Solution	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Primer 1	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Primer 2	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Hybridization Solution	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Enrichment Control DNA	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
HaloPlex Magnetic Beads	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
HaloPlex Probe (EA-V2)	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Enzyme Strip 1	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
Enzyme Strip 2	: 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。

不適合之滅火劑

RE Buffer	: 沒有已知信息。
SSC Buffer	: 沒有已知信息。
BSA Solution	: 沒有已知信息。
DNA Ligase	: 沒有已知信息。
Ligation Solution	: 沒有已知信息。
Wash Solution	: 沒有已知信息。
Capture Solution	: 沒有已知信息。
Primer 1	: 沒有已知信息。
Primer 2	: 沒有已知信息。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	: 沒有已知信息。
Hybridization Solution	: 沒有已知信息。
Enrichment Control DNA	: 沒有已知信息。
HaloPlex Magnetic Beads	: 沒有已知信息。
HaloPlex Probe (EA-V2)	: 沒有已知信息。
Enzyme Strip 1	: 沒有已知信息。
Enzyme Strip 2	: 沒有已知信息。

滅火時可能遭遇之特殊危害

RE Buffer	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
SSC Buffer	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
BSA Solution	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
DNA Ligase	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
Ligation Solution	: 對水生物, 此物質是有害的。 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。
Wash Solution	: 對水生物, 此物質是有害的。 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。
Capture Solution	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
Primer 1	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
Primer 2	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
Hybridization Solution	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
Enrichment Control DNA	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
HaloPlex Magnetic Beads	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
HaloPlex Probe (EA-V2)	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
Enzyme Strip 1	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
Enzyme Strip 2	: 在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。

五、滅火措施

有危害的熱分解產物	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	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 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。 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: 鹵化合成物 金屬氧化物 無特定資料。 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 鹵化合成物 金屬氧化物 無特定資料。 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 分解後的成份可能包含下列物質: 二氧化碳 一氧化碳
-----------	--	---

特殊滅火程序	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
--------	---	---

五、滅火措施

Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	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。
HaloPlex Magnetic 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。
HaloPlex Probe (EA-V2)	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。
Enzyme Strip 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。
Enzyme Strip 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。
消防人員之特殊防護設備 :	
RE 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)。
SSC 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)。
BSA 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)。
DNA Ligase	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 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)。
Wash 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)。
Capture 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)。
Primer 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)。
Primer 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)。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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)。
Hybridization 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)。
Enrichment Control DNA	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)。
HaloPlex Magnetic 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)。
HaloPlex Probe (EA-V2)	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)。
Enzyme Strip 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)。
Enzyme Strip 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)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

RE 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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	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 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。
Wash 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。 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。
Capture 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。
Primer 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。
Primer 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。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。 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。
Enrichment Control DNA	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。
HaloPlex Magnetic 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。
HaloPlex Probe (EA-V2)	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。

六、洩漏處理方法

Enzyme Strip 1	穿戴適宜的個人防護設備。 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。
Enzyme Strip 2	穿戴適宜的個人防護設備。 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。
環境注意事項	
: BE 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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	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。
Ligation 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。 水污染物質。 如大量釋放，可能對環境有害。
Wash 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。
Capture 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。
Primer 1	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。
Primer 2	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。
Enrichment Control DNA	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。
HaloPlex Magnetic 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。
HaloPlex Probe (EA-V2)	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。
Enzyme Strip 1	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。

六、洩漏處理方法

Enzyme Strip 2

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

清理方法

少量洩漏

: RE 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。

SSC 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。

BSA Solution

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

DNA Ligase

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 Solution

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

Wash Solution

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

Capture Solution

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

Primer 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。

Primer 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。

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06

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。

Hybridization Solution

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

Enrichment Control DNA

在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。

六、洩漏處理方法

HaloPlex Magnetic Beads

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。

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。

HaloPlex Probe (EA-V2)

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。

Enzyme Strip 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。

Enzyme Strip 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。

七、安全處置與儲存方法

安全操作注意事項

保護措施

<ul style="list-style-type: none"> •  E Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase 	<p>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)。 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。 避免排放至環境中。 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。</p>
Ligation Solution	<p>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。 避免排放至環境中。 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。</p>
Wash Solution	<p>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。 避免吸入，得到專門指導後操作。 懷孕時勿暴露於此產品。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。 勿吸入蒸氣或煙霧。 勿攝食。 如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險，請僅在有適當通風或戴呼吸防護具時使用。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。</p>
Capture Solution	<p>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。</p>
Primer 1	<p>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。</p>
Primer 2	<p>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。</p>
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	<p>穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。</p>
Hybridization Solution	<p>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，</p>

七、安全處置與儲存方法

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。

Enrichment Control DNA
HaloPlex Magnetic Beads
HaloPlex Probe (EA-V2)
Enzyme Strip 1

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)。
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。

Enzyme Strip 2

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。

符合職業衛生之一般建議

: RE 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。

SSC 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。

BSA Solution

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。

DNA Ligase

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 Solution

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。

Wash Solution

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 Solution

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。

Primer 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。

Primer 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。

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06

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。

Hybridization Solution

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。

七、安全處置與儲存方法

Enrichment Control DNA	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。
HaloPlex Magnetic 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。
HaloPlex Probe (EA-V2)	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。
Enzyme Strip 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。
Enzyme Strip 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。
安全儲存的情況, 包括任何不相容性	: RE 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。
SSC 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。
BSA 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。
DNA Ligase	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 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。

七、安全處置與儲存方法

Wash 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。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。
Capture 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。
Primer 1	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。
Primer 2	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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。
Hybridization 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。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。
Enrichment Control DNA	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。
HaloPlex Magnetic Beads	儲存在下列溫度間: 4 到 25°C (39.2 到 77°F)。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

七、安全處置與儲存方法

HaloPlex Probe (EA-V2)

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。

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。

Enzyme Strip 1

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

Enzyme Strip 2

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

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
Wash Solution 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。
Hybridization Solution 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。

生物暴露指數

沒有已知信息。

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

八、暴露預防措施

- 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	:	RE Buffer	液體。
		SSC Buffer	液體。
		BSA Solution	液體。 [透明。]
		DNA Ligase	液體。
		Ligation Solution	液體。
		Wash Solution	液體。
		Capture Solution	液體。
		Primer 1	液體。
		Primer 2	液體。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	液體。
		Hybridization Solution	液體。
		Enrichment Control DNA	液體。
		HaloPlex Magnetic Beads	液體。 [水溶性懸浮液]
		HaloPlex Probe (EA-V2)	液體。
		Enzyme Strip 1	液體。 [透明。]
		Enzyme Strip 2	液體。 [透明。]

顏色

:	RE Buffer	無法取得。
	SSC Buffer	無法取得。
	BSA Solution	無色。
	DNA Ligase	無法取得。
	Ligation Solution	無法取得。
	Wash Solution	無法取得。
	Capture Solution	無法取得。
	Primer 1	無法取得。
	Primer 2	無法取得。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
	Hybridization Solution	無法取得。
	Enrichment Control DNA	無法取得。
	HaloPlex Magnetic Beads	棕色。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
	Enzyme Strip 1	無色。
	Enzyme Strip 2	無色。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

氣味	:	RE Buffer	無法取得。
		SSC Buffer	無法取得。
		BSA Solution	無味。
		DNA Ligase	無法取得。
		Ligation Solution	無法取得。
		Wash Solution	無法取得。
		Capture Solution	無法取得。
		Primer 1	無法取得。
		Primer 2	無法取得。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
		Hybridization Solution	無法取得。
		Enrichment Control DNA	無法取得。
		HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
		Enzyme Strip 1	無味。
		Enzyme Strip 2	無味。
	嗅覺閾值	:	RE Buffer
		SSC Buffer	無法取得。
		BSA Solution	無法取得。
		DNA Ligase	無法取得。
		Ligation Solution	無法取得。
		Wash Solution	無法取得。
		Capture Solution	無法取得。
		Primer 1	無法取得。
		Primer 2	無法取得。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
		Hybridization Solution	無法取得。
		Enrichment Control DNA	無法取得。
		HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
		Enzyme Strip 1	無法取得。
		Enzyme Strip 2	無法取得。
pH值		:	RE Buffer
		SSC Buffer	無法取得。
		BSA Solution	無法取得。
		DNA Ligase	7.4
		Ligation Solution	無法取得。
		Wash Solution	7.5
		Capture Solution	無法取得。
		Primer 1	無法取得。
		Primer 2	無法取得。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
		Hybridization Solution	7.5
		Enrichment Control DNA	無法取得。
		HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
		Enzyme Strip 1	無法取得。
		Enzyme Strip 2	無法取得。
	熔點及凝固點	:	RE Buffer
		SSC Buffer	0°C (32°F)
		BSA Solution	20°C (68°F)
		DNA Ligase	無法取得。
		Ligation Solution	0°C (32°F)
		Wash Solution	無法取得。
		Capture Solution	無法取得。
		Primer 1	0°C (32°F)
		Primer 2	0°C (32°F)
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	0°C (32°F)
		Hybridization Solution	無法取得。
		Enrichment Control DNA	0°C (32°F)
		HaloPlex Magnetic Beads	~0°C (32°F)

第九部分、物理和化學性質及安全特性

	HaloPlex Probe (EA-V2)	0°C (32°F)
	Enzyme Strip 1	20°C (68°F)
	Enzyme Strip 2	20°C (68°F)
沸點、初沸點和沸騰範圍	: RE Buffer	100°C (212°F)
	SSC Buffer	100°C (212°F)
	BSA Solution	182°C (359.6°F)
	DNA Ligase	無法取得。
	Ligation Solution	100°C (212°F)
	Wash Solution	無法取得。
	Capture Solution	無法取得。
	Primer 1	100°C (212°F)
	Primer 2	100°C (212°F)
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	100°C (212°F)
	Hybridization Solution	無法取得。
	Enrichment Control DNA	100°C (212°F)
	HaloPlex Magnetic Beads	100°C (212°F)
	HaloPlex Probe (EA-V2)	100°C (212°F)
	Enzyme Strip 1	182°C (359.6°F)
	Enzyme Strip 2	182°C (359.6°F)
閃火點	: RE Buffer	無法取得。
	SSC Buffer	無法取得。
	BSA Solution	閉杯: 160°C (320°F)
	DNA Ligase	無法取得。
	Ligation Solution	無法取得。
	Wash Solution	無法取得。
	Capture Solution	無法取得。
	Primer 1	無法取得。
	Primer 2	無法取得。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
	Hybridization Solution	無法取得。
	Enrichment Control DNA	無法取得。
	HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
	Enzyme Strip 1	閉杯: 160°C (320°F)
	Enzyme Strip 2	閉杯: 160°C (320°F)

成分名稱	閉杯			開杯		
	°C	°F	方法	°C	°F	方法
DNA Ligase						
甘油				177	350.6	
Wash Solution						
甲醯胺				152	305.6	DIN EN ISO 2592
Hybridization Solution						
甲醯胺				152	305.6	DIN EN ISO 2592

揮發速率	: RE Buffer	無法取得。
	SSC Buffer	無法取得。
	BSA Solution	無法取得。
	DNA Ligase	無法取得。
	Ligation Solution	無法取得。
	Wash Solution	無法取得。
	Capture Solution	無法取得。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

	Primer 1	無法取得。
	Primer 2	無法取得。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
	Hybridization Solution	無法取得。
	Enrichment Control DNA	無法取得。
	HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
	Enzyme Strip 1	無法取得。
	Enzyme Strip 2	無法取得。
可燃性	: RE Buffer	不適用。
	SSC Buffer	不適用。
	BSA Solution	不適用。
	DNA Ligase	不適用。
	Ligation Solution	不適用。
	Wash Solution	不適用。
	Capture Solution	不適用。
	Primer 1	不適用。
	Primer 2	不適用。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不適用。
	Hybridization Solution	不適用。
	Enrichment Control DNA	不適用。
	HaloPlex Magnetic Beads	不適用。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	不適用。
	Enzyme Strip 1	不適用。
	Enzyme Strip 2	不適用。
爆炸上限和下限/可燃範圍	: RE Buffer	無法取得。
	SSC Buffer	無法取得。
	BSA Solution	無法取得。
	DNA Ligase	無法取得。
	Ligation Solution	無法取得。
	Wash Solution	無法取得。
	Capture Solution	無法取得。
	Primer 1	無法取得。
	Primer 2	無法取得。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
	Hybridization Solution	無法取得。
	Enrichment Control DNA	無法取得。
	HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
	Enzyme Strip 1	無法取得。
	Enzyme Strip 2	無法取得。
蒸氣壓	: RE Buffer	無法取得。
	SSC Buffer	無法取得。
	BSA Solution	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
	DNA Ligase	無法取得。
	Ligation Solution	無法取得。
	Wash Solution	無法取得。
	Capture Solution	無法取得。
	Primer 1	無法取得。
	Primer 2	無法取得。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
	Hybridization Solution	無法取得。
	Enrichment Control DNA	無法取得。
	HaloPlex Magnetic Beads	2.3 kPa (17.5 mm Hg)
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
	Enzyme Strip 1	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
	Enzyme Strip 2	<0.13 kPa (<1 mm Hg)

第九部分、物理和化學性質及安全特性

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
RE Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
SSC Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
DNA Ligase						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Ligation Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Wash Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
甲醯胺	0.05	0.0067				
Capture Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 1						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 2						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Hybridization Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
甲醯胺	0.05	0.0067				
Enrichment Control DNA						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	

第九部分、物理和化學性質及安全特性

HaloPlex Probe (EA-V2)						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	

相對蒸氣密度

RE Buffer	無法取得。
SSC Buffer	無法取得。
BSA Solution	3.1 [空氣 = 1]
DNA Ligase	無法取得。
Ligation Solution	無法取得。
Wash Solution	無法取得。
Capture Solution	無法取得。
Primer 1	無法取得。
Primer 2	無法取得。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
Hybridization Solution	無法取得。
Enrichment Control DNA	無法取得。
HaloPlex Magnetic Beads	0.624 [空氣 = 1]
HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
Enzyme Strip 1	3.1 [空氣 = 1]
Enzyme Strip 2	3.1 [空氣 = 1]

相對密度

RE Buffer	無法取得。
SSC Buffer	無法取得。
BSA Solution	1.262
DNA Ligase	無法取得。
Ligation Solution	無法取得。
Wash Solution	無法取得。
Capture Solution	無法取得。
Primer 1	無法取得。
Primer 2	無法取得。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
Hybridization Solution	無法取得。
Enrichment Control DNA	無法取得。
HaloPlex Magnetic Beads	1.4 到 1.5
HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
Enzyme Strip 1	1.262
Enzyme Strip 2	1.262

溶解度

介質	結果
RE Buffer	
水	可溶解的
SSC Buffer	
水	可溶解的
BSA Solution	
水	可溶解的
DNA Ligase	
水	可溶解的
Ligation Solution	
水	可溶解的
Wash Solution	
水	可溶解的
Capture Solution	
水	可溶解的
Primer 1	
水	可溶解的
Primer 2	
水	可溶解的
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	
水	可溶解的
Hybridization Solution	

第九部分、物理和化學性質及安全特性

水	可溶解的
Enrichment Control DNA	
水	可溶解的
HaloPlex Magnetic Beads	
水	可溶解的
HaloPlex Probe (EA-V2)	
水	可溶解的
Enzyme Strip 1	
水	可溶解的
Enzyme Strip 2	
水	可溶解的

辛醇／水分配係數 (log Kow) :

RE Buffer	不適用。
SSC Buffer	不適用。
BSA Solution	不適用。
DNA Ligase	不適用。
Ligation Solution	不適用。
Wash Solution	不適用。
Capture Solution	不適用。
Primer 1	不適用。
Primer 2	不適用。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不適用。
Hybridization Solution	不適用。
Enrichment Control DNA	不適用。
HaloPlex Magnetic Beads	不適用。
HaloPlex Probe (EA-V2)	不適用。
Enzyme Strip 1	不適用。
Enzyme Strip 2	不適用。

自燃溫度 :

RE Buffer	無法取得。
SSC Buffer	無法取得。
BSA Solution	370°C (698°F)
DNA Ligase	無法取得。
Ligation Solution	無法取得。
Wash Solution	無法取得。
Capture Solution	無法取得。
Primer 1	無法取得。
Primer 2	無法取得。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
Hybridization Solution	無法取得。
Enrichment Control DNA	無法取得。
HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。
HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
Enzyme Strip 1	370°C (698°F)
Enzyme Strip 2	370°C (698°F)

成分名稱	°C	°F	方法
DNA Ligase			
甘油	370	698	
Wash Solution			
甲醯胺	>500	>932	ASTM D 2155-66
Hybridization Solution			
甲醯胺	>500	>932	ASTM D 2155-66

第九部分、物理和化學性質及安全特性

分解溫度	:	RE Buffer	無法取得。	
		SSC Buffer	無法取得。	
		BSA Solution	無法取得。	
		DNA Ligase	無法取得。	
		Ligation Solution	無法取得。	
		Wash Solution	無法取得。	
		Capture Solution	無法取得。	
		Primer 1	無法取得。	
		Primer 2	無法取得。	
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。	
		Hybridization Solution	無法取得。	
		Enrichment Control DNA	無法取得。	
		HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。	
		Enzyme Strip 1	無法取得。	
		Enzyme Strip 2	無法取得。	
	黏度	:	RE Buffer	無法取得。
		SSC Buffer	無法取得。	
		BSA Solution	無法取得。	
		DNA Ligase	無法取得。	
		Ligation Solution	無法取得。	
		Wash Solution	無法取得。	
		Capture Solution	無法取得。	
		Primer 1	無法取得。	
		Primer 2	無法取得。	
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。	
		Hybridization Solution	無法取得。	
		Enrichment Control DNA	無法取得。	
		HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。	
		Enzyme Strip 1	無法取得。	
		Enzyme Strip 2	無法取得。	
粒子特性		中位粒子大小	:	RE Buffer
			SSC Buffer	不適用。
			BSA Solution	不適用。
			DNA Ligase	不適用。
			Ligation Solution	不適用。
			Wash Solution	不適用。
			Capture Solution	不適用。
			Primer 1	不適用。
			Primer 2	不適用。
			HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	不適用。
			Hybridization Solution	不適用。
			Enrichment Control DNA	不適用。
			HaloPlex Magnetic Beads	不適用。
			HaloPlex Probe (EA-V2)	不適用。
			Enzyme Strip 1	不適用。
			Enzyme Strip 2	不適用。

十、安定性及反應性

化學穩定性	:	RE Buffer	本產品很穩定。
		SSC Buffer	本產品很穩定。
		BSA Solution	本產品很穩定。
		DNA Ligase	本產品很穩定。
		Ligation Solution	本產品很穩定。
		Wash Solution	本產品很穩定。
		Capture Solution	本產品很穩定。
		Primer 1	本產品很穩定。
		Primer 2	本產品很穩定。

十、安定性及反應性

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	本產品很穩定。
Hybridization Solution	本產品很穩定。
Enrichment Control DNA	本產品很穩定。
HaloPlex Magnetic Beads	本產品很穩定。
HaloPlex Probe (EA-V2)	本產品很穩定。
Enzyme Strip 1	本產品很穩定。
Enzyme Strip 2	本產品很穩定。

特殊狀況下可能之危害反應

RE Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
SSC Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
BSA Solution	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
DNA Ligase	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
Ligation Solution	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
Wash Solution	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
Capture Solution	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
Primer 1	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
Primer 2	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
Hybridization Solution	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
Enrichment Control DNA	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
HaloPlex Magnetic Beads	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
HaloPlex Probe (EA-V2)	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
Enzyme Strip 1	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
Enzyme Strip 2	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

RE Buffer	無特定資料。
SSC Buffer	無特定資料。
BSA Solution	無特定資料。
DNA Ligase	無特定資料。
Ligation Solution	無特定資料。
Wash Solution	無特定資料。
Capture Solution	無特定資料。
Primer 1	無特定資料。
Primer 2	無特定資料。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無特定資料。
Hybridization Solution	無特定資料。
Enrichment Control DNA	無特定資料。
HaloPlex Magnetic Beads	無特定資料。
HaloPlex Probe (EA-V2)	無特定資料。
Enzyme Strip 1	無特定資料。
Enzyme Strip 2	無特定資料。

應避免之物質

RE Buffer	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
SSC Buffer	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
BSA Solution	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
DNA Ligase	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
Ligation Solution	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
Wash Solution	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
Capture Solution	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
Primer 1	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
Primer 2	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
Hybridization Solution	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
Enrichment Control DNA	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
HaloPlex Magnetic Beads	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
HaloPlex Probe (EA-V2)	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
Enzyme Strip 1	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。
Enzyme Strip 2	可能會產生反應或與氧化物物質不相容。

十、安定性及反應性

危害分解物	: RE Buffer	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	SSC Buffer	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	BSA Solution	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	DNA Ligase	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	Ligation Solution	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	Wash Solution	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	Capture Solution	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	Primer 1	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	Primer 2	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	Hybridization Solution	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	Enrichment Control DNA	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	HaloPlex Magnetic Beads	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	Enzyme Strip 1	在正常保存及使用情況下,不應產生危險的分解產物。
	Enzyme Strip 2	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
BSA Solution 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
DNA Ligase 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
辛酚聚乙氧乙醇	LD50 吞食	鼠	2800 mg/kg	-
Ligation Solution 辛酚聚乙氧乙醇	LD50 吞食	鼠	2800 mg/kg	-
Wash Solution 甲醯胺	LC50 吸入 塵與霧 LD50 皮膚	鼠 - 雄 兔子	>21 mg/l 17 g/kg	4 小時 -
氯化鈉	LD50 吞食	鼠	4000 mg/kg	-
Capture Solution 氯化鈉	LD50 吞食	鼠	3000 mg/kg	-
Hybridization Solution 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 4000 mg/kg	4 小時 - -

十一、毒性資料

氯化鈉	LD50 吞食	鼠	3000 mg/kg	-
Enzyme Strip 1 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
Enzyme Strip 2 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-

刺激 / 腐蝕

產品/成分名稱	結果	物種	分數	暴露	觀察
BSA Solution 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	-
DNA Ligase 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	-
辛酚聚乙氧乙醇	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	1 %	-
Ligation Solution 辛酚聚乙氧乙醇	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	1 %	-
Wash Solution 甲醯胺 氯化鈉	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	100 mg	-
	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	-
Capture Solution 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	-
Hybridization Solution 甲醯胺 氯化鈉	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	100 mg	-
	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	-
Enzyme Strip 1 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	-
Enzyme Strip 2 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	-

十一、毒性資料

致敏性

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)

無法取得。

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
Wash Solution 甲醯胺	第2級	-	血液, 吞食
Hybridization Solution 甲醯胺	第2級	-	血液, 吞食

呼吸道危險

無法取得。

有關暴露的可能路徑資訊

RE Buffer	無法取得。
SSC Buffer	無法取得。
BSA Solution	無法取得。
DNA Ligase	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛。
Ligation Solution	無法取得。
Wash Solution	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛。
Capture Solution	無法取得。
Primer 1	無法取得。
Primer 2	無法取得。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無法取得。
Hybridization Solution	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛。
Enrichment Control DNA	無法取得。
HaloPlex Magnetic Beads	無法取得。
HaloPlex Probe (EA-V2)	無法取得。
Enzyme Strip 1	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛。
Enzyme Strip 2	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛。

潛在急性健康影響

眼睛接觸

RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
DNA Ligase	造成眼睛刺激。
Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Wash Solution	造成嚴重眼睛刺激。
Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
Hybridization Solution	造成嚴重眼睛刺激。
Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。
Enzyme Strip 1	造成眼睛刺激。
Enzyme Strip 2	造成眼睛刺激。

十一、毒性資料

吸入	:	RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		DNA Ligase	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Wash Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hybridization Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enzyme Strip 1	無已知重大影響或嚴重危險。
	Enzyme Strip 2	無已知重大影響或嚴重危險。	
皮膚接觸	:	RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		DNA Ligase	造成輕微皮膚刺激。
		Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Wash Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hybridization Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enzyme Strip 1	造成輕微皮膚刺激。
	Enzyme Strip 2	造成輕微皮膚刺激。	
食入	:	RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		DNA Ligase	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Wash Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hybridization Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enzyme Strip 1	無已知重大影響或嚴重危險。
	Enzyme Strip 2	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	:	RE Buffer	無特定資料。
		SSC Buffer	無特定資料。
		BSA Solution	無特定資料。
		DNA Ligase	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
		Ligation Solution	無特定資料。
		Wash Solution	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水

十一、毒性資料

發紅
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 負面的症狀可能包括以下所列:
 疼痛或刺激
 起淚水
 發紅
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 負面的症狀可能包括以下所列:
 疼痛或刺激
 起淚水
 發紅
 負面的症狀可能包括以下所列:
 疼痛或刺激
 起淚水
 發紅
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 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
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 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
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 負面的症狀可能包括以下所列:
 刺激
 發紅
 無特定資料。
 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
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 無特定資料。
 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

吸入

: RE Buffer
 SSC Buffer
 BSA Solution
 DNA Ligase
 Ligation Solution
 Wash Solution
 Capture Solution
 Primer 1
 Primer 2
 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06
 Hybridization Solution
 Enrichment Control DNA
 HaloPlex Magnetic Beads
 HaloPlex Probe (EA-V2)
 Enzyme Strip 1
 Enzyme Strip 2

皮膚接觸

: RE Buffer
 SSC Buffer
 BSA Solution
 DNA Ligase
 Ligation Solution
 Wash Solution
 Capture Solution
 Primer 1
 Primer 2
 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06
 Hybridization Solution

十一、毒性資料

	Enrichment Control DNA	無特定資料。
	HaloPlex Magnetic Beads	無特定資料。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無特定資料。
	Enzyme Strip 1	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Enzyme Strip 2	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
食入	: RE Buffer	無特定資料。
	SSC Buffer	無特定資料。
	BSA Solution	無特定資料。
	DNA Ligase	無特定資料。
	Ligation Solution	無特定資料。
	Wash Solution	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
	Capture Solution	無特定資料。
	Primer 1	無特定資料。
	Primer 2	無特定資料。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無特定資料。
	Hybridization Solution	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
	Enrichment Control DNA	無特定資料。
	HaloPlex Magnetic Beads	無特定資料。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無特定資料。
	Enzyme Strip 1	無特定資料。
	Enzyme Strip 2	無特定資料。

延遲的與直接的影響還有從短和長期暴露而來的慢性影響

短期暴露

潛在的立即效應 : 無法取得。

潛在的延遲效應 : 無法取得。

長期暴露

潛在的立即效應 : 無法取得。

潛在的延遲效應 : 無法取得。

潛在慢性健康影響

一般	: RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
	SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
	BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
	DNA Ligase	無已知重大影響或嚴重危險。
	Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
	Wash Solution	長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
	Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
	Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
	Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
	Hybridization Solution	長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
	Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
	HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。
	Enzyme Strip 1	無已知重大影響或嚴重危險。
	Enzyme Strip 2	無已知重大影響或嚴重危險。

十一、毒性資料

致癌性	:	RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		DNA Ligase	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Wash Solution	懷疑致癌。 致癌危險性高低決定於暴露時間與程度。
		Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hybridization Solution	懷疑致癌。 致癌危險性高低決定於暴露時間與程度。
		Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
致突變性	:	RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		DNA Ligase	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Wash Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hybridization Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
生殖毒性	:	RE Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SSC Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		BSA Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		DNA Ligase	無已知重大影響或嚴重危險。
		Ligation Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Wash Solution	可能對生育能力或對胎兒造成傷害。
		Capture Solution	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
		Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	無已知重大影響或嚴重危險。
		Hybridization Solution	可能對生育能力或對胎兒造成傷害。
		Enrichment Control DNA	無已知重大影響或嚴重危險。
		HaloPlex Magnetic Beads	無已知重大影響或嚴重危險。
	HaloPlex Probe (EA-V2)	無已知重大影響或嚴重危險。	
	Enzyme Strip 1	無已知重大影響或嚴重危險。	
	Enzyme Strip 2	無已知重大影響或嚴重危險。	

毒性的數值基準

急毒性估計

十一、毒性資料

產品/成分名稱	吞食 (mg/kg)	皮膚 (mg/kg)	吸入(氣體) (ppm)	吸入(蒸氣) (mg/l)	吸入(粉塵和霧滴) (mg/l)
BSA Solution 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
DNA Ligase 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
辛酚聚乙氧乙醇	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Solution 辛酚聚乙氧乙醇	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Wash Solution Wash Solution	14453.4	N/A	N/A	N/A	N/A
甲醯胺	4000	17000	N/A	N/A	N/A
氯化鈉	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Capture Solution Capture Solution	51832.8	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化鈉	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Hybridization Solution Hybridization Solution	8119.1	N/A	N/A	N/A	N/A
甲醯胺	4000	17000	N/A	N/A	N/A
氯化鈉	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Enzyme Strip 1 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Enzyme Strip 2 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

十二、生態資料

毒性

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
BSA Solution 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時
DNA Ligase 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時
辛酚聚乙氧乙醇	急性 EC50 210 µg/l 淡水	藻類 - <i>Selenastrum</i> sp.	96 小時
	急性 LC50 10800 µg/l 海水	甲殼類動物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成年的	48 小時
	急性 LC50 8600 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 初生生物	48 小時
	急性 LC50 7200 µg/l 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時
Ligation Solution 辛酚聚乙氧乙醇	急性 EC50 210 µg/l 淡水	藻類 - <i>Selenastrum</i> sp.	96 小時
	急性 LC50 10800 µg/l 海水	甲殼類動物 - <i>Pandalus montagui</i> - 成年的	48 小時
	急性 LC50 8600 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 初生生物	48 小時
	急性 LC50 7200 µg/l 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時
Wash Solution 氯化鈉	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻類 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小時
	急性 EC50 519.6 mg/l 淡水	甲殼類動物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小時

十二、生態資料

Capture Solution 氯化鈉	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	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)	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
	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
Hybridization Solution 氯化鈉	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
	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
Enzyme Strip 1 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時
Enzyme Strip 2 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時

持久性及降解性

產品/成分名稱	測試	結果	劑量	接種
BSA Solution 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
DNA Ligase 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
Wash Solution 甲醯胺	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - 迅速 - 28 天數	-	-

十二、生態資料

Hybridization Solution 甲醯胺	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - 迅速 - 28 天數	-	-
Enzyme Strip 1 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
Enzyme Strip 2 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-

產品/成分名稱	水生半衰期	光解作用	生物分解性
Wash Solution 甲醯胺	-	-	迅速
Hybridization Solution 甲醯胺	-	-	迅速

生物蓄積性

產品/成分名稱	LogP _{ow}	BCF	潛在性。
BSA Solution 甘油	-1.76	-	低
DNA Ligase 甘油	-1.76	-	低
辛酚聚乙氧乙醇	2.7	78.67	低
Ligation Solution 辛酚聚乙氧乙醇	2.7	78.67	低
Wash Solution 甲醯胺	-0.82	-	低
Hybridization Solution 甲醯胺	-0.82	-	低
Enzyme Strip 1 甘油	-1.76	-	低
Enzyme Strip 2 甘油	-1.76	-	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 : 未管制。

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

毒管法(TCCSCA) 毒性化學物質列表

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

毒管法(TCCSCA) 關注化學物質列表

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 : 適用

國際管制條例

化學武器公約名單附表 I、II 及 III 之化學品

未列表。

蒙特婁公約

未列表。

有關持續性有機污染物之斯德哥爾摩公約

未列表。

事先知情同意程序(PIC)的鹿特丹公約

未列表。

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

未列表。

清冊

澳洲 : 未決定。

加拿大 : 未決定。

中國 : 未決定。

歐亞經濟聯盟 : 俄羅斯聯邦現有化學物質名錄: 未決定。

十五、法規資料

日本	: 日本物質清單(CSCL): 未決定。 日本物質清單 (ISHL): 未決定。
紐西蘭	: 未決定。
菲律賓	: 未決定。
大韓民國	: 未決定。
臺灣	: 未決定。
泰國	: 未決定。
土耳其	: 未決定。
美國	: 未決定。
越南	: 未決定。

十六、其他資料

用於導出分類的程序

分類	正當理由
DNA Ligase 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2B級 水環境之危害物質（急毒性） - 第3級	計算方法 計算方法 計算方法
Ligation Solution 水環境之危害物質（急毒性） - 第3級	計算方法
Wash Solution 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級 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 計算方法
Hybridization Solution 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級 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 計算方法
Enzyme Strip 1 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
Enzyme Strip 2 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

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: 29/11/2022

記錄

公佈日期 / 修訂日期	: 29/11/2022
先前公佈日期	: 12/02/2021
版本	: 2

十六、其他資料

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。