

PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001

## 一、化學品與廠商資料

物品名稱	: PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001 PCR-RFLP 魚種 ID 套件，零件料號 5500-0001
部件號 (化學品試劑盒)	: 5500-0001
部件號	: 2X PCR Master Mix 5190-2345 10X PCR Primer Mix 5190-2346 60 mM EDTA 5190-2354 10X DdeI Buffer 5190-2348 10X NlaIII/HaeIII Buffer 5190-2347 100X BSA 5190-2352 10X DdeI Restriction Enzyme 5190-2350 10X NlaIII Restriction Enzyme 5190-2351 10X HaeIII Restriction Enzyme 5190-2349 Positive Control Salmon DNA 5190-2353 Nuclease Free Water 5190-2355
建議用途及限制使用	
物質用途	: 分析試劑。 2X PCR Master Mix 1.25 ml 10X PCR Primer Mix 0.25 ml 60 mM EDTA 0.3 ml 10X DdeI Buffer 0.05 ml 10X NlaIII/HaeIII Buffer 0.1 ml 100X BSA 0.1 ml 10X DdeI Restriction Enzyme 0.05 ml 10X NlaIII Restriction Enzyme 0.05 ml 10X HaeIII Restriction Enzyme 0.05 ml Positive Control Salmon DNA 0.01 ml (250 ng/μl 10 μl) Nuclease Free Water 0.11 ml
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

60 mM EDTA H373	特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 - 第2級
10X DdeI Buffer H317	皮膚過敏物質 - 第1級
10X NlaIII/HaeIII Buffer H316 H317	腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級 皮膚過敏物質 - 第1級

## 二、危害辨識資料

### 10X DdeI Restriction Enzyme

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

### 10X NlaIII Restriction Enzyme

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

### 10X HaeIII Restriction Enzyme

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

10X NlaIII/HaeIII Buffer

混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 3.6%

100X BSA

混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 1%

### GHS標示內容

#### 危害圖式

: 60 mM EDTA



10X DdeI Buffer



10X NlaIII/HaeIII Buffer



#### 警示語

: 2X PCR Master Mix  
 10X PCR Primer Mix  
 60 mM EDTA  
 10X DdeI Buffer  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer  
 100X BSA  
 10X DdeI Restriction Enzyme  
 10X NlaIII Restriction Enzyme  
 10X HaeIII Restriction Enzyme  
 Positive Control Salmon DNA  
 Nuclease Free Water

無。  
 無。  
 警告  
 警告  
 警告  
 無。  
 警告  
 警告  
 警告  
 無。  
 無。

#### 危害警告訊息

: 2X PCR Master Mix  
 10X PCR Primer Mix  
 60 mM EDTA  
 10X DdeI Buffer  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer  
 100X BSA  
 10X DdeI Restriction Enzyme  
 10X NlaIII Restriction Enzyme  
 10X HaeIII Restriction Enzyme  
 Positive Control Salmon DNA  
 Nuclease Free Water

無已知重大影響或嚴重危險。  
 無已知重大影響或嚴重危險。  
 H373 - 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。(腎臟)  
 H317 - 可能造成皮膚過敏。  
 H316 - 造成輕微皮膚刺激。  
 H317 - 可能造成皮膚過敏。  
 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。  
 H316 - 造成輕微皮膚刺激。  
 H320 - 造成眼睛刺激。  
 無已知重大影響或嚴重危險。  
 無已知重大影響或嚴重危險。

#### 危害防範措施

## 二、危害辨識資料

### 預防

: 2X PCR Master Mix 不適用。  
 10X PCR Primer Mix 不適用。  
 60 mM EDTA P260 - 不要吸入蒸氣。  
 10X DdeI Buffer P280 - 著用防護手套。  
 P261 - 不要吸入蒸氣。  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer P280 - 著用防護手套。  
 P261 - 不要吸入蒸氣。  
 100X BSA 不適用。  
 10X DdeI Restriction Enzyme 不適用。  
 10X NlaIII Restriction Enzyme 不適用。  
 10X HaeIII Restriction Enzyme 不適用。  
 Positve Control Salmon DNA 不適用。  
 Nuclease Free Water 不適用。

### 反應

: 2X PCR Master Mix 不適用。  
 10X PCR Primer Mix 不適用。  
 60 mM EDTA P314 - 如感覺不適，立即求醫。  
 10X DdeI 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：求醫治療要麼諮詢。  
 10X NlaIII/HaeIII 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：求醫治療要麼諮詢。  
 100X BSA 不適用。  
 10X DdeI Restriction Enzyme 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。  
 10X NlaIII Restriction Enzyme 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。  
 10X HaeIII Restriction Enzyme 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。  
 Positve Control Salmon DNA 不適用。  
 Nuclease Free Water 不適用。

### 儲存

: 2X PCR Master Mix 不適用。  
 10X PCR Primer Mix 不適用。  
 60 mM EDTA 不適用。  
 10X DdeI Buffer 不適用。  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 不適用。  
 100X BSA 不適用。  
 10X DdeI Restriction Enzyme 不適用。  
 10X NlaIII Restriction Enzyme 不適用。  
 10X HaeIII Restriction Enzyme 不適用。  
 Positve Control Salmon DNA 不適用。  
 Nuclease Free Water 不適用。

## 二、危害辨識資料

<b>處理</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA  10X DdeI Buffer  10X NlaIII/HaeIII Buffer  100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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。 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。 不適用。
<b>其它不需要分類的危害</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。

## 三、成分辨識資料

<b>物質/混合物</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 純物質
---------------	---	---

### 化學文摘社登記號碼(CAS No.)/其他辨識工具

化學品中文名稱 (繁體)	% (w/w)	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	類型
<b>2X PCR Master Mix</b> 甘油	<5	56-81-5	[1]
<b>60 mM EDTA</b> 乙二胺四乙酸	<5	60-00-4	[1]
<b>10X DdeI Buffer</b> 氯化鈉	5-10	7647-14-5	[1]
magnesium chloride	<5	7786-30-3	[1]
DL-二硫蘇糖醇	<5	3483-12-3	[1]
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> 醋酸鉀	<5	127-08-2	[1]
三(羥甲基)氨基甲烷醋酸鹽	<5	6850-28-8	[1]
DL-二硫蘇糖醇	<5	3483-12-3	[1]

## 三、成分辨識資料

100X BSA 甘油	<5	56-81-5	[1]
10X DdeI Restriction Enzyme 甘油	45-50	56-81-5	[1]
10X NlaIII Restriction Enzyme 甘油	45-50	56-81-5	[1]
氯化鉀	<5	7447-40-7	[1]
10X HaeIII Restriction Enzyme 甘油	45-50	56-81-5	[1]
Nuclease Free Water 水	95-100	7732-18-5	[4]

Product name	% (w/w)	CAS number	Type
<b>2X PCR Master Mix</b> Glycerol	<5	56-81-5	[1]
<b>60 mM EDTA</b> Edetic acid	<5	60-00-4	[1]
<b>10X Ddel Buffer</b> Sodium chloride	5-10	7647-14-5	[1]
Magnesium chloride	<5	7786-30-3	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	<5	3483-12-3	[1]
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> potassium acetate	<5	127-08-2	[1]
[2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl]ammonium acetate	<5	6850-28-8	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	<5	3483-12-3	[1]
<b>100X BSA</b> Glycerol	<5	56-81-5	[1]
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b> Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b> Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
Potassium chloride	<5	7447-40-7	[1]
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b> Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
<b>Nuclease Free Water</b> water	95-100	7732-18-5	[4]

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。

- [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
- [4] 按公司政策額外披露

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

: 2X PCR Master Mix

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。

10X PCR Primer Mix

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。

60 mM EDTA

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。暴露之後或如果感到不適，則立刻就醫。

10X DdeI 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。

10X NlaIII/HaeIII 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。如發炎持續，尋求醫療救護。

100X BSA

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。

10X DdeI Restriction 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。

10X NlaIII Restriction 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。

10X HaeIII Restriction 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。

Positve Control Salmon 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。

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。

#### 吸入

: 2X PCR Master Mix

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。

10X PCR Primer Mix

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。

60 mM EDTA

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。暴露之後或如果感到不適，則立刻就醫。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。

10X DdeI 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。

10X NlaIII/HaeIII 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

## 四、急救措施

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。

100X BSA	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。
10X DdeI Restriction Enzyme	將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
10X NlaIII Restriction Enzyme	將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
10X HaeIII Restriction Enzyme	將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。 如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 如果昏迷, 放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。 維持呼吸道暢通。 鬆開緊身衣物, 例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
Positve Control Salmon 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。
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。
皮膚接觸 : 2X PCR Master Mix	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。
10X PCR Primer Mix	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。
60 mM EDTA	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。 暴露之後或如果感到不適, 則立刻就醫。 在重複使用前洗淨衣物。 在重複使用前應徹底清潔鞋子。
10X DdeI Buffer	用大量肥皂和水清洗。 脫去被污染之衣物及鞋子。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 繼續清洗至少 10 分鐘。 尋求醫療救護。 如有任何病痛或症狀, 避免再暴露。 在重複使用前洗淨衣物。 在重複使用前應徹底清潔鞋子。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	用大量肥皂和水清洗。 脫去被污染之衣物及鞋子。 在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。 繼續清洗至少 10 分鐘。 尋求醫療救護。 如有任何病痛或症狀, 避免再暴露。 在重複使用前洗淨衣物。 在重複使用前應徹底清潔鞋子。
100X BSA	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。
10X DdeI Restriction Enzyme	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。 脫去被污染之衣物及鞋子。 繼續清洗至少 10 分鐘。 如果身體持續不好或變嚴重, 尋求醫療照顧。 在重複使用前洗淨衣物。 在重複使用前應徹底清潔鞋子。
10X NlaIII Restriction Enzyme	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。 脫去被污染之衣

## 四、急救措施

### 食入

10X HaeIII Restriction Enzyme

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。

Positve Control Salmon 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。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。

Nuclease Free Water

以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。

: 2X PCR Master Mix

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。

10X PCR Primer Mix

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。

60 mM EDTA

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。暴露之後或如果感到不適，則立刻就醫。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。

10X DdeI Buffer

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

10X NlaIII/HaeIII Buffer

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

100X BSA

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。

10X DdeI Restriction Enzyme

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

10X NlaIII Restriction Enzyme

用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續

## 四、急救措施

10X HaeIII Restriction Enzyme

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。

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。

Positve Control Salmon 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。

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。

### 最重要症狀及危害效應

#### 潛在急性健康影響

##### 眼睛接觸

: 2X PCR Master Mix  
10X PCR Primer Mix  
60 mM EDTA  
10X DdeI Buffer  
10X NlaIII/HaeIII Buffer  
100X BSA  
10X DdeI Restriction Enzyme  
10X NlaIII Restriction Enzyme  
10X HaeIII Restriction Enzyme  
Positve Control Salmon DNA  
Nuclease Free Water

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。  
造成眼睛刺激。  
造成眼睛刺激。  
造成眼睛刺激。  
無已知重大影響或嚴重危險。  
無已知重大影響或嚴重危險。

##### 吸入

: 2X PCR Master Mix  
10X PCR Primer Mix  
60 mM EDTA  
10X DdeI Buffer  
10X NlaIII/HaeIII Buffer  
100X BSA  
10X DdeI Restriction Enzyme  
10X NlaIII Restriction Enzyme  
10X HaeIII Restriction Enzyme  
Positve Control Salmon DNA  
Nuclease Free Water

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。

##### 皮膚接觸

: 2X PCR Master Mix  
10X PCR Primer Mix  
60 mM EDTA  
10X DdeI Buffer  
10X NlaIII/HaeIII Buffer  
100X BSA  
10X DdeI Restriction Enzyme  
10X NlaIII Restriction Enzyme  
10X HaeIII Restriction Enzyme  
Positve Control Salmon DNA  
Nuclease Free Water

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。  
可能造成皮膚過敏。  
造成輕微皮膚刺激。 可能造成皮膚過敏。  
無已知重大影響或嚴重危險。  
造成輕微皮膚刺激。  
造成輕微皮膚刺激。  
造成輕微皮膚刺激。  
造成輕微皮膚刺激。  
無已知重大影響或嚴重危險。  
無已知重大影響或嚴重危險。

## 四、急救措施

### 食入

: 2X PCR Master Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
10X PCR Primer Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
60 mM EDTA	無已知重大影響或嚴重危險。
10X DdeI Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
100X BSA	無已知重大影響或嚴重危險。
10X DdeI Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
10X NlaIII Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
10X HaeIII Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
Positive Control Salmon DNA	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。

### 過度暴露/徵兆/症狀

#### 眼睛接觸

: 2X PCR Master Mix	無特定資料。
10X PCR Primer Mix	無特定資料。
60 mM EDTA	無特定資料。
10X DdeI Buffer	無特定資料。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
100X BSA	無特定資料。
10X DdeI Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
10X NlaIII Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
10X HaeIII Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
Positive Control Salmon DNA	無特定資料。
Nuclease Free Water	無特定資料。

#### 吸入

: 2X PCR Master Mix	無特定資料。
10X PCR Primer Mix	無特定資料。
60 mM EDTA	無特定資料。
10X DdeI Buffer	無特定資料。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	無特定資料。
100X BSA	無特定資料。
10X DdeI Restriction Enzyme	無特定資料。
10X NlaIII Restriction Enzyme	無特定資料。
10X HaeIII Restriction Enzyme	無特定資料。
Positive Control Salmon DNA	無特定資料。
Nuclease Free Water	無特定資料。

#### 皮膚接觸

: 2X PCR Master Mix	無特定資料。
10X PCR Primer Mix	無特定資料。
60 mM EDTA	無特定資料。
10X DdeI Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
10X NlaIII/HaeIII Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
100X BSA	無特定資料。
10X DdeI Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
10X NlaIII Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列:



## 四、急救措施

<b>對急救人員之防護</b>	: 2X PCR Master Mix	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。
	10X PCR Primer Mix	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。
	60 mM EDTA	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。
	10X DdeI 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。
	10X NlaIII/HaeIII 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。
	100X BSA	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。
	10X DdeI Restriction 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。
	10X NlaIII Restriction 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。
	10X HaeIII Restriction 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。
	Positive Control Salmon 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。
	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。

請參閱毒物資訊 (第十一節)

## 五、滅火措施

### 滅火劑

<b>適用滅火劑</b>	: 2X PCR Master Mix	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	10X PCR Primer Mix	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	60 mM EDTA	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	10X DdeI Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	100X BSA	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	10X DdeI Restriction Enzyme	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	Positive Control Salmon DNA	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	Nuclease Free Water	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
<b>不適合之滅火劑</b>	: 2X PCR Master Mix	沒有已知信息。
	10X PCR Primer Mix	沒有已知信息。
	60 mM EDTA	沒有已知信息。
	10X DdeI Buffer	沒有已知信息。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	沒有已知信息。
	100X BSA	沒有已知信息。
	10X DdeI Restriction Enzyme	沒有已知信息。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	沒有已知信息。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	沒有已知信息。
	Positive Control Salmon DNA	沒有已知信息。
	Nuclease Free Water	沒有已知信息。



## 五、滅火措施

10X NlaIII/HaeIII Buffer	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。
100X BSA	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。
10X DdeI Restriction 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。
10X NlaIII Restriction 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。
10X HaeIII Restriction 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。
Positve Control Salmon 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。
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。
<b>消防人員之特殊防護設備</b> : 2X PCR Master Mix	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)。
10X PCR Primer Mix	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)。
60 mM EDTA	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)。
10X DdeI 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)。
10X NlaIII/HaeIII 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)。
100X BSA	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)。
10X DdeI Restriction 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)。
10X NlaIII Restriction 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)。
10X HaeIII Restriction 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)。
Positve Control Salmon 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)。
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)。

## 六、洩漏處理方法

<b>個人應注意事項</b> : 2X PCR Master Mix	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。
10X PCR Primer Mix	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。
60 mM EDTA	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。

## 六、洩漏處理方法

10X DdeI 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。
10X NlaIII/HaeIII 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。
100X BSA	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。
10X DdeI Restriction 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。
10X NlaIII Restriction 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。
10X HaeIII Restriction 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。
Positve Control Salmon 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。
Nuclease Free Water	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 穿戴適宜的個人防護設備。

### 環境注意事項

: 2X PCR Master Mix	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。
10X PCR Primer Mix	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。
60 mM EDTA	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。
10X DdeI 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。
10X NlaIII/HaeIII 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。
100X BSA	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

10X DdeI Restriction 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。
10X NlaIII Restriction 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。
10X HaeIII Restriction 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。
Positve Control Salmon 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。
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。

### 清理方法

#### 少量洩漏

: 2X PCR Master Mix	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。
10X PCR Primer Mix	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。
60 mM EDTA	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。
10X DdeI 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。
10X NlaIII/HaeIII 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。
100X BSA	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。
10X DdeI Restriction 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。
10X NlaIII Restriction 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。
10X HaeIII Restriction 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。

## 六、洩漏處理方法

Positve Control Salmon DNA	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。
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。

## 七、安全處置與儲存方法

### 安全操作注意事項

#### 保護措施

2X PCR Master Mix	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
10X PCR Primer Mix	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
60 mM EDTA	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。勿吸入蒸氣或煙霧。勿攝食。避免接觸眼睛皮膚及衣物。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。
10X DdeI Buffer	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。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	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。
100X BSA	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
10X DdeI Restriction 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。
10X NlaIII Restriction 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。
10X HaeIII Restriction 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。
Positve Control Salmon DNA	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
Nuclease Free Water	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	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 PCR Master Mix	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。
10X PCR Primer Mix	



## 七、安全處置與儲存方法

10X DdeI Buffer	<p>相容物質。</p> <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>
10X NlaIII/HaeIII 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>
100X BSA	<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>
10X DdeI Restriction Enzyme	<p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>
10X NlaIII Restriction Enzyme	<p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>
10X HaeIII Restriction Enzyme	<p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>
Positive Control Salmon DNA	<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>
Nuclease Free Water	<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</p>

## 七、安全處置與儲存方法

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

無。

### 工程控制

: 需具備良好充足的通風設備，避免工作人員吸入空氣中之污染物。

### 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

2X PCR Master Mix	液體。
10X PCR Primer Mix	液體。
60 mM EDTA	液體。
10X DdeI Buffer	液體。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	液體。
100X BSA	液體。
10X DdeI Restriction Enzyme	液體。
10X NlaIII Restriction Enzyme	液體。
10X HaeIII Restriction Enzyme	液體。
Positive Control Salmon DNA	液體。
Nuclease Free Water	液體。

#### 顏色

2X PCR Master Mix	無法取得。
10X PCR Primer Mix	無法取得。
60 mM EDTA	無法取得。
10X DdeI Buffer	無法取得。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	無法取得。
100X BSA	無法取得。
10X DdeI Restriction Enzyme	無法取得。
10X NlaIII Restriction Enzyme	無法取得。
10X HaeIII Restriction Enzyme	無法取得。
Positive Control Salmon DNA	無法取得。
Nuclease Free Water	無色。

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

氣味	:	2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無味。
嗅覺閾值	:	2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。
pH值	:	2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	8.8 8.8 8.8 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 7
熔點及凝固點	:	2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	0°C (32°F) 0°C (32°F) 無法取得。 無法取得。 無法取得。 0°C (32°F) 無法取得。 無法取得。 無法取得。 0°C (32°F) 0°C (32°F)
沸點、初沸點和沸騰範圍	:	2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	100°C (212°F) 100°C (212°F) 無法取得。 無法取得。 無法取得。 100°C (212°F) 無法取得。 無法取得。 無法取得。 100°C (212°F) 100°C (212°F)
閃火點	:		

第九部分、物理和化學性質及安全特性

成分名稱	閉杯			開杯		
	°C	°F	方法	°C	°F	方法
<b>2X PCR Master Mix</b>						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
DL-二硫蘇糖醇	>110	>230				
<b>60 mM EDTA</b>						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
<b>10X DdeI Buffer</b>						
DL-二硫蘇糖醇	>110	>230				
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b>						
DL-二硫蘇糖醇	>110	>230				
<b>100X BSA</b>						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
甘油				177	350.6	
<b>10X DdeI Restriction Enzyme</b>						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
DL-二硫蘇糖醇	>110	>230				
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b>						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
DL-二硫蘇糖醇	>110	>230				
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b>						
硫甘醇	74	165.2		74	165.2	
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
<b>Positive Control Salmon DNA</b>						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			

揮發速率

- : 2X PCR Master Mix
- 10X PCR Primer Mix
- 60 mM EDTA
- 10X DdeI Buffer
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer
- 100X BSA
- 10X DdeI Restriction Enzyme
- 10X NlaIII Restriction Enzyme
- 10X HaeIII Restriction Enzyme
- Positive Control Salmon DNA
- Nuclease Free Water

- 無法取得。
- 無法取得。
- 無法取得。
- 無法取得。
- 無法取得。
- 無法取得。
- 無法取得。
- 無法取得。
- 無法取得。
- 無法取得。
- 無法取得。

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

<b>可燃性</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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。
<b>爆炸上限和下限/可燃範圍</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。
<b>蒸氣壓</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 無法取得。 3.2 kPa (23.8 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
<b>2X PCR Master Mix</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>10X PCR Primer Mix</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>60 mM EDTA</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
乙二胺四乙酸	0	0				
<b>10X DdeI Buffer</b>						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b>						
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

醋酸鉀	0.00000013	0.000000017			
<b>100X BSA</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>10X DdeI Restriction Enzyme</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
硫甘醇	0.98	0.13			
<b>Positve Control Salmon DNA</b>					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001

**相對蒸氣密度** : 2X PCR Master Mix 無法取得。  
 10X PCR Primer Mix 無法取得。  
 60 mM EDTA 無法取得。  
 10X DdeI Buffer 無法取得。  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 無法取得。  
 100X BSA 無法取得。  
 10X DdeI Restriction Enzyme 無法取得。  
 10X NlaIII Restriction Enzyme 無法取得。  
 10X HaeIII Restriction Enzyme 無法取得。  
 Positve Control Salmon DNA 無法取得。  
 Nuclease Free Water 0.62 [空氣 = 1]

**相對密度** : 2X PCR Master Mix 無法取得。  
 10X PCR Primer Mix 無法取得。  
 60 mM EDTA 無法取得。  
 10X DdeI Buffer 無法取得。  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 無法取得。  
 100X BSA 無法取得。  
 10X DdeI Restriction Enzyme 無法取得。  
 10X NlaIII Restriction Enzyme 無法取得。  
 10X HaeIII Restriction Enzyme 無法取得。  
 Positve Control Salmon DNA 無法取得。  
 Nuclease Free Water 1

**溶解度** : 2X PCR Master Mix 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。  
 10X PCR Primer Mix 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。  
 60 mM EDTA 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。  
 10X DdeI Buffer 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。  
 100X BSA 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。  
 10X DdeI Restriction Enzyme 可溶解於下列物質: 冷水 以及 熱水。

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

	10X NlaIII Restriction Enzyme	可溶解於下列物質: 冷水 以及 熱水。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	可溶解於下列物質: 冷水 以及 熱水。
	Positive Control Salmon DNA	極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
	Nuclease Free Water	極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
<b>辛醇/水分配係數 (log Kow) :</b>	2X PCR Master Mix	不適用。
	10X PCR Primer Mix	不適用。
	60 mM EDTA	不適用。
	10X DdeI Buffer	不適用。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	不適用。
	100X BSA	不適用。
	10X DdeI Restriction Enzyme	不適用。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	不適用。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	不適用。
	Positive Control Salmon DNA	不適用。
	Nuclease Free Water	-1.38

**自燃溫度**

成分名稱	°C	°F	方法
<b>2X PCR Master Mix</b>			
甘油	370	698	
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>60 mM EDTA</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b>			
magnesium di(acetate)	310	590	EU A.16
醋酸鉀	>410	>770	EU A.16
<b>100X BSA</b>			
甘油	370	698	
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>10X DdeI Restriction Enzyme</b>			
甘油	370	698	
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b>			
甘油	370	698	
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b>			
硫甘醇	295	563	
甘油	370	698	
<b>Positive Control Salmon DNA</b>			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263

**分解溫度**

<b>2X PCR Master Mix</b>	無法取得。
10X PCR Primer Mix	無法取得。
60 mM EDTA	無法取得。
10X DdeI Buffer	無法取得。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	無法取得。
100X BSA	無法取得。
10X DdeI Restriction Enzyme	無法取得。

## 第九部分、物理和化學性質及安全特性

	10X NlaIII Restriction Enzyme	無法取得。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	無法取得。
	Positive Control Salmon DNA	無法取得。
	Nuclease Free Water	無法取得。
<b>黏度</b>	: 2X PCR Master Mix	無法取得。
	10X PCR Primer Mix	無法取得。
	60 mM EDTA	無法取得。
	10X DdeI Buffer	無法取得。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	無法取得。
	100X BSA	無法取得。
	10X DdeI Restriction Enzyme	無法取得。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	無法取得。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	無法取得。
	Positive Control Salmon DNA	無法取得。
	Nuclease Free Water	無法取得。
<b>粒子特性</b>		
<b>中位粒子大小</b>	: 2X PCR Master Mix	不適用。
	10X PCR Primer Mix	不適用。
	60 mM EDTA	不適用。
	10X DdeI Buffer	不適用。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	不適用。
	100X BSA	不適用。
	10X DdeI Restriction Enzyme	不適用。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	不適用。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	不適用。
	Positive Control Salmon DNA	不適用。
	Nuclease Free Water	不適用。

## 十、安定性及反應性

<b>化學穩定性</b>	: 2X PCR Master Mix	本產品很穩定。
	10X PCR Primer Mix	本產品很穩定。
	60 mM EDTA	本產品很穩定。
	10X DdeI Buffer	本產品很穩定。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	本產品很穩定。
	100X BSA	本產品很穩定。
	10X DdeI Restriction Enzyme	本產品很穩定。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	本產品很穩定。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	本產品很穩定。
	Positive Control Salmon DNA	本產品很穩定。
	Nuclease Free Water	本產品很穩定。
<b>特殊狀況下可能之危害反應</b>	: 2X PCR Master Mix	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	10X PCR Primer Mix	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	60 mM EDTA	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	10X DdeI Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	100X BSA	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	10X DdeI Restriction Enzyme	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	Positive Control Salmon DNA	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	Nuclease Free Water	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。

## 十、安定性及反應性

<b>應避免之狀況</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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。 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。
<b>應避免之物質</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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。 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。
<b>危害分解物</b>	: 2X PCR Master Mix  10X PCR Primer Mix  60 mM EDTA  10X DdeI Buffer  10X NlaIII/HaeIII Buffer  100X BSA  10X DdeI Restriction Enzyme  10X NlaIII Restriction Enzyme  10X HaeIII Restriction Enzyme  Positive Control Salmon DNA  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。 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。 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
2X PCR Master Mix 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
10X DdeI Buffer 氯化鈉 magnesium chloride	LD50 吞食 LD50 皮膚 LD50 吞食	鼠 鼠 - 雄, 雌 鼠	3000 mg/kg >2000 mg/kg 2800 mg/kg	- - -

## 十一、毒性資料

10X NlaIII/HaeIII Buffer 醋酸鉀	LD50 吞食	鼠	3250 mg/kg	-
100X BSA 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
10X DdeI Restriction Enzyme 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
10X NlaIII Restriction Enzyme 甘油 氯化鉀	LD50 吞食 LD50 吞食	鼠 鼠	12600 mg/kg 2600 mg/kg	- -
10X HaeIII Restriction Enzyme 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
2X PCR Master Mix 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	-
10X DdeI Buffer 氯化鈉	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 100 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
100X BSA 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	-
10X DdeI Restriction 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	-
10X NlaIII Restriction Enzyme 甘油 氯化鉀	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	-
	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
10X HaeIII Restriction 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	-

## 致敏感性

無法取得。

## 致突變性

**十一、毒性資料**

**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
10X DdeI Buffer DL-二硫蘇糖醇	第3級 第3級	-	呼吸道刺激 麻醉效應
10X NlaIII/HaeIII Buffer 三(羥甲基)氨基甲烷醋酸鹽 DL-二硫蘇糖醇	第3級 第3級 第3級	- - -	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
60 mM EDTA 乙二胺四乙酸	第2級	-	腎臟

**呼吸道危險**

無法取得。

**有關暴露的可能路徑資訊** :

2X PCR Master Mix	無法取得。
10X PCR Primer Mix	無法取得。
60 mM EDTA	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
10X DdeI Buffer	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
100X BSA	無法取得。
10X DdeI Restriction Enzyme	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
10X NlaIII Restriction Enzyme	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
10X HaeIII Restriction Enzyme	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
Positive Control Salmon DNA	無法取得。
Nuclease Free Water	無法取得。

**潛在急性健康影響**

**眼睛接觸** :

2X PCR Master Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
10X PCR Primer Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
60 mM EDTA	無已知重大影響或嚴重危險。
10X DdeI Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
100X BSA	無已知重大影響或嚴重危險。
10X DdeI Restriction Enzyme	造成眼睛刺激。
10X NlaIII Restriction Enzyme	造成眼睛刺激。
10X HaeIII Restriction Enzyme	造成眼睛刺激。
Positive Control Salmon DNA	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。

**吸入** :

2X PCR Master Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
10X PCR Primer Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
60 mM EDTA	無已知重大影響或嚴重危險。
10X DdeI Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
100X BSA	無已知重大影響或嚴重危險。
10X DdeI Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
10X NlaIII Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。

## 十一、毒性資料

	10X HaeIII Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
	Positve Control Salmon DNA	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。
<b>皮膚接觸</b>	: 2X PCR Master Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X PCR Primer Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	60 mM EDTA	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X DdeI Buffer	可能造成皮膚過敏。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	造成輕微皮膚刺激。 可能造成皮膚過敏。
	100X BSA	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X DdeI Restriction Enzyme	造成輕微皮膚刺激。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	造成輕微皮膚刺激。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	造成輕微皮膚刺激。
	Positve Control Salmon DNA	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。
<b>食入</b>	: 2X PCR Master Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X PCR Primer Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	60 mM EDTA	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X DdeI Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
	100X BSA	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X DdeI Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
	Positve Control Salmon DNA	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。

### 與物理、化學和毒理學特性有關的症狀

<b>眼睛接觸</b>	: 2X PCR Master Mix	無特定資料。
	10X PCR Primer Mix	無特定資料。
	60 mM EDTA	無特定資料。
	10X DdeI Buffer	無特定資料。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	100X BSA	無特定資料。
	10X DdeI Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	10X NlaIII Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	10X HaeIII Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	Positve Control Salmon DNA	無特定資料。
	Nuclease Free Water	無特定資料。
<b>吸入</b>	: 2X PCR Master Mix	無特定資料。
	10X PCR Primer Mix	無特定資料。
	60 mM EDTA	無特定資料。
	10X DdeI Buffer	無特定資料。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	無特定資料。
	100X BSA	無特定資料。
	10X DdeI Restriction Enzyme	無特定資料。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	無特定資料。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	無特定資料。
	Positve Control Salmon DNA	無特定資料。

## 十一、毒性資料

皮膚接觸	Nuclease Free Water	無特定資料。
	: 2X PCR Master Mix	無特定資料。
	10X PCR Primer Mix	無特定資料。
	60 mM EDTA	無特定資料。
	10X DdeI Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	100X BSA	無特定資料。
	10X DdeI Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	10X NlaIII Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	10X HaeIII Restriction Enzyme	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
食入	Positve Control Salmon DNA	無特定資料。
	Nuclease Free Water	無特定資料。
	: 2X PCR Master Mix	無特定資料。
	10X PCR Primer Mix	無特定資料。
	60 mM EDTA	無特定資料。
	10X DdeI Buffer	無特定資料。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	無特定資料。
	100X BSA	無特定資料。
	10X DdeI Restriction Enzyme	無特定資料。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	無特定資料。
10X HaeIII Restriction Enzyme	無特定資料。	
Positve Control Salmon DNA	無特定資料。	
Nuclease Free Water	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	: 2X PCR Master Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X PCR Primer Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	60 mM EDTA	長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
	10X DdeI Buffer	一但產生過敏, 日後極低的暴露量也會導致嚴重的過敏反應。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	一但產生過敏, 日後極低的暴露量也會導致嚴重的過敏反應。
	100X BSA	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X DdeI Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	無已知重大影響或嚴重危險。
	Positve Control Salmon DNA	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。	

## 十一、毒性資料

<b>致癌性</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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。
<b>致突變性</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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。
<b>生殖毒性</b>	: 2X PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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。

### 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)
<b>2X PCR Master Mix</b> 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X DdeI Buffer</b> 10X DdeI Buffer	43659	250000	N/A	N/A	N/A
氯化鈉	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
magnesium chloride	2800	2500	N/A	N/A	N/A
DL-二硫蘇糖醇	500	1100	N/A	N/A	N/A
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> 10X NlaIII/HaeIII Buffer	65000	N/A	N/A	N/A	N/A
醋酸鉀	3250	N/A	N/A	N/A	N/A
DL-二硫蘇糖醇	500	1100	N/A	N/A	N/A
<b>100X BSA</b> 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X DdeI Restriction Enzyme</b> 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

## 十一、毒性資料

<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b>					
10X NlaIII Restriction Enzyme	173333.3	N/A	N/A	N/A	N/A
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化鉀	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b>					
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

### 其他資料

: 2X PCR Master Mix	無法取得。
10X PCR Primer Mix	無法取得。
60 mM EDTA	無法取得。
10X DdeI Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 可能導致皮膚敏感。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 可能導致皮膚敏感。
100X BSA	無法取得。
10X DdeI Restriction Enzyme	無法取得。
10X NlaIII Restriction Enzyme	無法取得。
10X HaeIII Restriction Enzyme	無法取得。
Positive Control Salmon DNA	無法取得。
Nuclease Free Water	無法取得。

## 十二、生態資料

### 毒性

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
<b>2X PCR Master Mix</b> 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時
<b>60 mM EDTA</b> 乙二胺四乙酸	急性 EC50 113000 µg/l 淡水 急性 LC50 41000 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i> - 初生生物 魚 - <i>Lepomis macrochirus</i>	48 小時 96 小時
<b>10X DdeI Buffer</b> 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
magnesium chloride	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 急性 EC50 >100 mg/l 淡水 急性 EC50 180000 µg/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 藻類 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 甲殼類動物 - <i>Eudiaptomus padanus</i> ssp. <i>padanus</i> - 成年的	96 小時 21 天數 8 星期 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 aquinoctialis</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> 水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	96 小時 48 小時 96 小時 72 小時 35 天數 48 小時
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> 醋酸鉀	急性 EC50 >1000 mg/l 海水 急性 EC50 1.05 g/L 淡水 急性 LC50 313 mg/l 淡水	藻類 - <i>Skeletonema costatum</i> 水蚤 - <i>Daphnia similis</i> - 初生生物 甲殼類動物 - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	72 小時 48 小時 48 小時

## 十二、生態資料

DL-二硫蘇糖醇	急性 LC50 298 mg/l 淡水 急性 NOEC 1000 mg/l 海水 急性 LC50 27000 µg/l 淡水	魚 - Pimephales promelas 藻類 - Skeletonema costatum 水蚤 - Daphnia magna	96 小時 72 小時 48 小時
100X BSA 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - Oncorhynchus mykiss	96 小時
10X DdeI Restriction Enzyme 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - Oncorhynchus mykiss	96 小時
10X NlaIII Restriction Enzyme 甘油 氯化鉀	急性 LC50 54000 mg/l 淡水 急性 EC50 1337000 µg/l 淡水 急性 EC50 9.24 g/L 淡水 急性 EC50 83000 µg/l 淡水 急性 LC50 9.68 mg/l 淡水 急性 LC50 509.65 mg/l 淡水	魚 - Oncorhynchus mykiss 藻類 - Navicula seminulum 藻類 - Desmodesmus subspicatus 水蚤 - Daphnia magna 甲殼類動物 - Pseudosida ramosa - 初生生物 魚 - Danio rerio	96 小時 96 小時 72 小時 48 小時 48 小時 96 小時
10X HaeIII Restriction Enzyme 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - Oncorhynchus mykiss	96 小時

## 持久性及降解性

產品/成分名稱	測試	結果	劑量	接種
2X PCR Master Mix 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
100X BSA 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
10X DdeI Restriction Enzyme 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
10X NlaIII Restriction Enzyme 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
10X HaeIII Restriction Enzyme 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
60 mM EDTA 乙二胺四乙酸	-	-	不迅速
10X NlaIII/HaeIII Buffer 醋酸鉀	-	-	迅速
10X NlaIII Restriction Enzyme 氯化鉀	-	-	迅速
Nuclease Free Water			

## 十二、生態資料

水	-	-	迅速
---	---	---	----

### 生物蓄積性

產品/成分名稱	LogP <sub>ow</sub>	BCF	潛在性。
2X PCR Master Mix 甘油	-1.76	-	低
60 mM EDTA 乙二胺四乙酸	-3.86	1.8	低
10X NlaIII/HaeIII Buffer 醋酸鉀	-3.72	3.162	低
100X BSA 甘油	-1.76	-	低
10X DdeI Restriction Enzyme 甘油	-1.76	-	低
10X NlaIII Restriction Enzyme 甘油 氯化鉀	-1.76 -0.46	- -	低 低
10X HaeIII Restriction Enzyme 甘油	-1.76	-	低
Nuclease Free Water 水	-1.38	-	低

### 土壤中之流動性

土壤/水分割係數 (K<sub>oc</sub>) : 無法取得。

其他不良效應 : 無已知重大影響或嚴重危險。

## 十三、廢棄處置方法

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

## 十四、運送資料

UN / IMDG / IATA : 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

### TCCSCA 有毒化學品列表

不適用。

### 毒性及關注化學物質管理法 - 列管關注化學物質

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。

### 優先管理化學品管理辦法, 第 2 條

具物理性危害或健康危害之化學品(第2條第2款第2目)

成分名稱	名單	濃度
10X HaeIII Restriction Enzyme 硫甘醇	硫甘醇	≤0.1

Regulation Governing Designation and Handling Permission of Controlled Chemicals : 不適用

### 國際管制條例

化學武器公約名單附表 I、II 及 III 之化學品

未列表。

蒙特婁公約

未列表。

有關持續性有機污染物之斯德哥爾摩公約

未列表。

事先知情同意程序(PIC)的鹿特丹公約

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。
歐洲	: 所有成份都有被列入或者是被免除。
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	: 所有成份都有被列入或者是被免除。
泰國	: 未決定。
土耳其	: 未決定。
美國	: 所有成份均為活性或獲豁免。
越南	: 未決定。

## 十六、其他資料

### 用於導出分類的程序

## 十六、其他資料

分類	正當理由
60 mM EDTA 特定標的器官系統毒性物質 – 重複暴露 - 第2級	計算方法
10X DdeI Buffer 皮膚過敏物質 - 第1級	計算方法
10X NlaIII/HaeIII Buffer 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級 皮膚過敏物質 - 第1級	計算方法 計算方法
10X DdeI Restriction 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
10X NlaIII Restriction 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
10X HaeIII Restriction 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

**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: 27/03/2022

**記錄**

**公佈日期 / 修訂日期** : 27/03/2022

**先前公佈日期** : 無先前驗證

**版本** : 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。