

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

一、化學品與廠商資料

物品名稱	: SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C SureVector 大腸桿菌 C-端促進劑套件，5 rxn，零件料號 G7518C	
部件號 (化學品試劑盒)	: G7518C	
部件號	: 5X SureSolution	5190-8625
	SureVector AmpR Selectable Marker	5190-8807
	SureVector pUC Origin	5190-8810
	SureVector XP1 Linker	5190-8811
	SureVector LacI Repressor	5190-8812
	SureVector T7 E. coli Promoter	5190-8818
	SureVector Tac E. coli Promoter	5190-8820
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	5190-8822
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	5190-8823
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	5190-7819
	SureVector Enzyme Mix	5190-8621
	10X SureVector Buffer	5190-8622
	dNTP Mix	200518-56
	DpnI	5190-8624

建議用途及限制使用

物質用途	: 分析試劑。	
	5X SureSolution	0.1 ml (15 反應)
	SureVector AmpR Selectable Marker	0.01 ml (5 反應)
	SureVector pUC Origin	0.01 ml (5 反應)
	SureVector XP1 Linker	0.01 ml (5 反應)
	SureVector LacI Repressor	0.01 ml (5 反應)
	SureVector T7 E. coli Promoter	0.01 ml (5 反應)
	SureVector Tac E. coli Promoter	0.01 ml (5 反應)
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	0.01 ml (5 反應)
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	0.01 ml (5 反應)
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	0.01 ml (5 反應)
	SureVector Enzyme Mix	0.015 ml (15 反應)
	10X SureVector Buffer	0.03 ml (15 反應)
	dNTP Mix	0.03 ml
	DpnI	0.015 ml (15 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

5X SureSolution

H227	易燃液體 - 第4級
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

SureVector Enzyme Mix

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 SureVector Buffer

H316	腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級
H319	嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級

DpnI

H316	腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級
H319	嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級

10X SureVector Buffer

混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 1.3%

GHS標示內容

危害圖式

: 10X SureVector Buffer



DpnI



警示語

: 5X SureSolution	警告
SureVector AmpR Selectable Marker	無。
SureVector pUC Origin	無。
SureVector XP1 Linker	無。
SureVector LacI Repressor	無。
SureVector T7 E. coli Promoter	無。
SureVector Tac E. coli Promoter	無。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無。
SureVector Enzyme Mix	警告
10X SureVector Buffer	警告
dNTP Mix	無。
DpnI	警告

危害警告訊息

: 5X SureSolution	H227 - 可燃液體。 H316 - 造成輕微皮膚刺激。 H320 - 造成眼睛刺激。
SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。

二、危害辨識資料

Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Enzyme Mix	H316 - 造成輕微皮膚刺激。 H320 - 造成眼睛刺激。
10X SureVector Buffer	H316 - 造成輕微皮膚刺激。 H319 - 造成嚴重眼睛刺激。
dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
DpnI	H316 - 造成輕微皮膚刺激。 H319 - 造成嚴重眼睛刺激。

危害防範措施

預防

: 5X SureSolution	P210 - 遠離火苗和炙熱的表面。禁止吸煙。
SureVector AmpR Selectable Marker	不適用。
SureVector pUC Origin	不適用。
SureVector XP1 Linker	不適用。
SureVector LacI Repressor	不適用。
SureVector T7 E. coli Promoter	不適用。
SureVector Tac E. coli Promoter	不適用。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	不適用。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	不適用。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	不適用。
SureVector Enzyme Mix	不適用。
10X SureVector Buffer	P280 - 穿戴眼睛防護具或面部防護具。
dNTP Mix	不適用。
DpnI	P280 - 穿戴眼睛防護具或面部防護具。

反應

: 5X SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	不適用。
SureVector pUC Origin	不適用。
SureVector XP1 Linker	不適用。
SureVector LacI Repressor	不適用。
SureVector T7 E. coli Promoter	不適用。
SureVector Tac E. coli Promoter	不適用。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	不適用。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	不適用。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	不適用。
SureVector Enzyme Mix	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 SureVector Buffer	P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。
dNTP Mix	不適用。
DpnI	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。

三、成分辨識資料

物質/混合物	: 5X SureSolution	純物質
	SureVector AmpR Selectable Marker	混合物
	SureVector pUC Origin	混合物
	SureVector XP1 Linker	混合物
	SureVector LacI Repressor	混合物
	SureVector T7 E. coli Promoter	混合物
	SureVector Tac E. coli Promoter	混合物
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	混合物
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	混合物
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	混合物
	SureVector Enzyme Mix	混合物
	10X SureVector Buffer	混合物
	dNTP Mix	混合物
	DpnI	混合物

化學文摘社登記號碼(CAS No.)/其他辨識工具

化學品中文名稱 (繁體)	% (w/w)	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	類型
5X SureSolution 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	95-100	67-68-5	[1]
SureVector Enzyme Mix 甘油	45-50	56-81-5	[1]
10X SureVector Buffer 氯化鉀	<5	7447-40-7	[1]
硫酸銨	<5	7783-20-2	[1]
聚乙二醇单辛基苯基醚	<5	9002-93-1	[1]
DpnI 甘油	45-50	56-81-5	[1]
氯化鈉	<5	7647-14-5	[1]

Product name	% (w/w)	CAS number	Type
5X SureSolution Dimethyl sulfoxide	95-100	67-68-5	[1]
SureVector Enzyme Mix Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
10X SureVector Buffer Potassium chloride	<5	7447-40-7	[1]
Ammonium sulphate	<5	7783-20-2	[1]
Polyoxyethylene octyl phenyl ether	<5	9002-93-1	[1]
DpnI Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
Sodium chloride	<5	7647-14-5	[1]

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

- [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

: 5X SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme 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。繼續清洗至少 10 分鐘。如發炎持續，尋求醫療救護。
10X SureVector Buffer	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。尋求醫療救護。
dNTP 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。
DpnI	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。

吸入

: 5X SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。

四、急救措施

SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme Mix	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 SureVector 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。
dNTP 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。
DpnI	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	: 5X SureSolution 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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme 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。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 SureVector 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。繼續清洗至少 10 分鐘。如果身體持

四、急救措施

食入

dNTP Mix
DpnI
: 5X SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7 E. coli Promoter

SureVector Tac E. coli Promoter

SureVector Rhamnose E. coli Promoter

SureVector HIS6 Expression Tag C-Term

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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

四、急救措施

dNTP Mix	如領口、領帶、皮帶或腰帶。 用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予少量水飲用。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。
DpnI	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，可給予少量水飲用。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

: 5X SureSolution	造成眼睛刺激。
SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Enzyme Mix	造成眼睛刺激。
10X SureVector Buffer	造成嚴重眼睛刺激。
dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
DpnI	造成嚴重眼睛刺激。

吸入

: 5X SureSolution	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Enzyme Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
10X SureVector Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
DpnI	無已知重大影響或嚴重危險。

皮膚接觸

: 5X SureSolution	造成輕微皮膚刺激。
SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。

四、急救措施

	Term		
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector Enzyme Mix	造成輕微皮膚刺激。	
	10X SureVector Buffer	造成輕微皮膚刺激。	
	dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。	
食入	: DpnI	造成輕微皮膚刺激。	
	: 5X SureSolution	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SureVector Enzyme Mix	無已知重大影響或嚴重危險。	
	10X SureVector Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。	
dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。		
DpnI	無已知重大影響或嚴重危險。		
過度暴露/徵兆/症狀			
	眼睛接觸	: 5X SureSolution	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
		SureVector AmpR Selectable Marker	無特定資料。
		SureVector pUC Origin	無特定資料。
		SureVector XP1 Linker	無特定資料。
		SureVector LacI Repressor	無特定資料。
		SureVector T7 E. coli Promoter	無特定資料。
		SureVector Tac E. coli Promoter	無特定資料。
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無特定資料。
		SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無特定資料。
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無特定資料。
		SureVector Enzyme Mix	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
		10X SureVector Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	dNTP Mix	無特定資料。	
	DpnI	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	: 5X SureSolution	無特定資料。	
	SureVector AmpR Selectable Marker	無特定資料。	
	SureVector pUC Origin	無特定資料。	
	SureVector XP1 Linker	無特定資料。	
	SureVector LacI Repressor	無特定資料。	
	SureVector T7 E. coli Promoter	無特定資料。	
SureVector Tac E. coli Promoter	無特定資料。		

四、急救措施

	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無特定資料。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無特定資料。
	SureVector Enzyme Mix	無特定資料。
	10X SureVector Buffer	無特定資料。
	dNTP Mix	無特定資料。
	DpnI	無特定資料。
皮膚接觸	: 5X SureSolution	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	SureVector AmpR Selectable Marker	無特定資料。
	SureVector pUC Origin	無特定資料。
	SureVector XP1 Linker	無特定資料。
	SureVector LacI Repressor	無特定資料。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無特定資料。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無特定資料。
	SureVector Enzyme Mix	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	10X SureVector Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	dNTP Mix	無特定資料。
	DpnI	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
食入	: 5X SureSolution	無特定資料。
	SureVector AmpR Selectable Marker	無特定資料。
	SureVector pUC Origin	無特定資料。
	SureVector XP1 Linker	無特定資料。
	SureVector LacI Repressor	無特定資料。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無特定資料。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無特定資料。
	SureVector Enzyme Mix	無特定資料。
	10X SureVector Buffer	無特定資料。
	dNTP Mix	無特定資料。
	DpnI	無特定資料。

如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

四、急救措施

對醫師之提示	: 5X SureSolution	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。
	SureVector AmpR Selectable Marker	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。
	SureVector pUC Origin	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。
	SureVector XP1 Linker	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。
	SureVector LacI Repressor	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。
	SureVector T7 E. coli Promoter	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。
	SureVector Tac E. coli Promoter	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。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
	SureVector Enzyme Mix	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。
	10X SureVector Buffer	在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。受感染的人須在嚴密醫療下觀察 48 小時。
	dNTP Mix	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。
	DpnI	根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	特殊處理	: 5X SureSolution
SureVector AmpR Selectable Marker		無特定治療方式。
SureVector pUC Origin		無特定治療方式。
SureVector XP1 Linker		無特定治療方式。
SureVector LacI Repressor		無特定治療方式。
SureVector T7 E. coli Promoter		無特定治療方式。
SureVector Tac E. coli Promoter		無特定治療方式。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		無特定治療方式。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term		無特定治療方式。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		無特定治療方式。
SureVector Enzyme Mix		無特定治療方式。
10X SureVector Buffer		無特定治療方式。
dNTP Mix		無特定治療方式。
DpnI		無特定治療方式。
對急救人員之防護		: 5X SureSolution
	SureVector AmpR Selectable Marker	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。
	SureVector pUC Origin	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。
	SureVector XP1 Linker	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。
	SureVector LacI Repressor	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。
	SureVector T7 E. coli Promoter	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。
	SureVector Tac E. coli Promoter	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。
	SureVector Rhamnose E. coli	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。

四、急救措施

Promoter	採取行動。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme 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。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。
10X SureVector 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。
dNTP 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。
DpnI	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。

請參閱毒物資訊 (第十一節)

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑

: 5X SureSolution	使用乾化學劑、CO ₂ 、噴水 (霧) 或泡沫。
SureVector AmpR Selectable Marker	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SureVector pUC Origin	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SureVector XP1 Linker	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SureVector LacI Repressor	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SureVector T7 E. coli Promoter	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SureVector Tac E. coli Promoter	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
SureVector Enzyme Mix	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
10X SureVector Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
dNTP Mix	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
DpnI	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。

不適合之滅火劑

: 5X SureSolution	勿使用噴水柱。
SureVector AmpR Selectable Marker	沒有已知信息。
SureVector pUC Origin	沒有已知信息。
SureVector XP1 Linker	沒有已知信息。
SureVector LacI Repressor	沒有已知信息。
SureVector T7 E. coli Promoter	沒有已知信息。
SureVector Tac E. coli Promoter	沒有已知信息。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	沒有已知信息。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	沒有已知信息。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	沒有已知信息。
SureVector Enzyme Mix	沒有已知信息。
10X SureVector Buffer	沒有已知信息。
dNTP Mix	沒有已知信息。
DpnI	沒有已知信息。

五、滅火措施

滅火時可能遭遇之特殊危害	: 5X SureSolution	可燃液體。洩漏物流入下水道會產生著火或爆炸危險。在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂，隨後有爆炸的危險。蒸氣/氣體比空氣重會延著地面擴散。蒸氣會沉積在低處或密閉區域或流至極遠距離外，接觸火源而回火。
	SureVector AmpR Selectable Marker	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	SureVector pUC Origin	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	SureVector XP1 Linker	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	SureVector LacI Repressor	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	SureVector T7 E. coli Promoter	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	SureVector Tac E. coli Promoter	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	SureVector Rhamnose E. coli	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	Promoter	
	SureVector HIS6 Expression Tag C-	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	term)	
	SureVector Enzyme Mix	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	10X SureVector Buffer	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	dNTP Mix	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	DpnI	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
有危害的熱分解產物	: 5X SureSolution	分解後的成份可能包含下列物質:
		二氧化碳
		一氧化碳
		硫氧化物
	SureVector AmpR Selectable Marker	無特定資料。
	SureVector pUC Origin	無特定資料。
	SureVector XP1 Linker	無特定資料。
	SureVector LacI Repressor	無特定資料。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Rhamnose E. coli	無特定資料。
	Promoter	
	SureVector HIS6 Expression Tag C-	無特定資料。
	Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-	無特定資料。
	term)	
	SureVector Enzyme Mix	分解後的成份可能包含下列物質:
		二氧化碳
		一氧化碳
	10X SureVector Buffer	分解後的成份可能包含下列物質:
		二氧化碳
		一氧化碳
		氮氧化物
		硫氧化物
		鹵化合成物
		金屬氧化物
	dNTP Mix	無特定資料。
	DpnI	分解後的成份可能包含下列物質:
		二氧化碳
		一氧化碳
		鹵化合成物
		金屬氧化物
特殊滅火程序	: 5X SureSolution	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。若無危險，請將容器移出火場。噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。
	SureVector AmpR Selectable Marker	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

SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme Mix	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 SureVector Buffer	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
dNTP Mix	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。
DpnI	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	: 5X SureSolution 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)。
SureVector AmpR Selectable Marker	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)。
SureVector pUC Origin	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)。
SureVector XP1 Linker	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)。
SureVector LacI Repressor	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)。
SureVector T7 E. coli Promoter	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)。
SureVector Tac E. coli Promoter	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)。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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)。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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)。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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)。
SureVector Enzyme 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 SureVector 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)。
dNTP 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)。

五、滅火措施

DpnI	呼吸裝置 (SCBA)。 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
------	--

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

5X SureSolution	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 隔離所有引火源。 在危險區域嚴禁明火，抽煙或火花。 避免吸入蒸氣或霧氣。 提供充足的通風設備。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 穿戴適宜的個人防護設備。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XPI Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme 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。 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 SureVector 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。
dNTP Mix	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可

六、洩漏處理方法

		採取行動。 撤離周圍區域。 勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。 勿碰觸或走過洩漏物質。 穿戴適宜的個人防護設備。
	DpnI	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	: 5X SureSolution	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。
	SureVector AmpR Selectable Marker	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。
	SureVector pUC Origin	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。
	SureVector XP1 Linker	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。
	SureVector LacI Repressor	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。
	SureVector T7 E. coli Promoter	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。
	SureVector Tac E. coli Promoter	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。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
	SureVector Enzyme 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 SureVector 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。
	dNTP 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。
	DpnI	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

六、洩漏處理方法

小量洩漏	: 5X SureSolution	在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。使用無火花工具和防爆設備。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
SureVector AmpR Selectable Marker		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。
SureVector pUC Origin		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。
SureVector XPI Linker		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。
SureVector LacI Repressor		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。
SureVector T7 E. coli Promoter		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。
SureVector Tac E. coli Promoter		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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		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。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term		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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		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。
SureVector Enzyme 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 SureVector 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。
dNTP Mix		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

DpnI

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。

七、安全處置與儲存方法

安全操作注意事項

保護措施

: 5X SureSolution

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。 僅在充足的通風設備中使用。 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。 勿進入貯存區域或密閉空間，除非有適當通風設備。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 儲存，使用時遠離熱、火花、明火或所有其他火源。 使用防爆電器 (通風、照明與物質處理) 設備。 只能使用不產生火花的工具。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。

SureVector AmpR Selectable Marker

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

SureVector pUC Origin

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

SureVector XP1 Linker

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

SureVector LacI Repressor

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

SureVector T7 E. coli Promoter

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

SureVector Tac E. coli Promoter

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

SureVector Rhamnose E. coli

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

Promoter

SureVector HIS6 Expression Tag C-Term

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

SureVector Enzyme Mix

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 SureVector Buffer

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。

dNTP Mix

穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

DpnI

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

: 5X SureSolution

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。

SureVector AmpR Selectable Marker

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。

SureVector pUC Origin

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

七、安全處置與儲存方法

SureVector XPI Linker	進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme 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。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
10X SureVector 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。
dNTP 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。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
DpnI	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 : 5X SureSolution

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

SureVector AmpR Selectable Marker 按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無

七、安全處置與儲存方法

SureVector pUC Origin	<p>標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p> <p>按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。</p>
SureVector XPI Linker	<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>
SureVector LacI Repressor	<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>
SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	<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>
SureVector Tac <i>E. coli</i> Promoter	<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>
SureVector Rhamnose <i>E. coli</i> Promoter	<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>
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	<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>
SureVector LacZ <i>E. coli</i> Control (C-term)	<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</p>

七、安全處置與儲存方法

SureVector Enzyme Mix	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。
10X SureVector 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。
dNTP Mix	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。
DpnI	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

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。

八、暴露預防措施

- 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	: 5X SureSolution	液體。 [透明。]
	SureVector AmpR Selectable Marker	液體。
	SureVector pUC Origin	液體。
	SureVector XP1 Linker	液體。
	SureVector LacI Repressor	液體。
	SureVector T7 E. coli Promoter	液體。
	SureVector Tac E. coli Promoter	液體。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	液體。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	液體。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	液體。
	SureVector Enzyme Mix	液體。
	10X SureVector Buffer	液體。
	dNTP Mix	液體。
	DpnI	液體。

顏色

: 5X SureSolution	藍色。
SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
SureVector pUC Origin	無法取得。
SureVector XP1 Linker	無法取得。
SureVector LacI Repressor	無法取得。
SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
SureVector Enzyme Mix	無法取得。
10X SureVector Buffer	無法取得。
dNTP Mix	無法取得。
DpnI	無法取得。

氣味

: 5X SureSolution	無味。 [輕微]
SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
SureVector pUC Origin	無法取得。
SureVector XP1 Linker	無法取得。
SureVector LacI Repressor	無法取得。
SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
SureVector Enzyme Mix	無法取得。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

	10X SureVector Buffer	無法取得。
	dNTP Mix	無法取得。
	DpnI	無法取得。
嗅覺閾值	: 5X SureSolution	無法取得。
	SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
	SureVector pUC Origin	無法取得。
	SureVector XP1 Linker	無法取得。
	SureVector LacI Repressor	無法取得。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
	SureVector Enzyme Mix	無法取得。
	10X SureVector Buffer	無法取得。
	dNTP Mix	無法取得。
	DpnI	無法取得。
pH值	: 5X SureSolution	無法取得。
	SureVector AmpR Selectable Marker	8
	SureVector pUC Origin	8
	SureVector XP1 Linker	8
	SureVector LacI Repressor	8
	SureVector T7 E. coli Promoter	8
	SureVector Tac E. coli Promoter	8
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	8
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	8
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	8
	SureVector Enzyme Mix	8.2
	10X SureVector Buffer	8.8
	dNTP Mix	7.5
	DpnI	7.5
熔點及凝固點	: 5X SureSolution	18.5°C (65.3°F)
	SureVector AmpR Selectable Marker	0°C (32°F)
	SureVector pUC Origin	0°C (32°F)
	SureVector XP1 Linker	0°C (32°F)
	SureVector LacI Repressor	0°C (32°F)
	SureVector T7 E. coli Promoter	0°C (32°F)
	SureVector Tac E. coli Promoter	0°C (32°F)
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	0°C (32°F)
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	0°C (32°F)
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	0°C (32°F)
	SureVector Enzyme Mix	無法取得。
	10X SureVector Buffer	無法取得。
	dNTP Mix	0°C (32°F)
	DpnI	無法取得。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

沸點、初沸點和沸騰範圍	: 5X SureSolution	189°C (372.2°F)
	SureVector AmpR Selectable Marker	100°C (212°F)
	SureVector pUC Origin	100°C (212°F)
	SureVector XP1 Linker	100°C (212°F)
	SureVector LacI Repressor	100°C (212°F)
	SureVector T7 E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector Tac E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	100°C (212°F)
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	100°C (212°F)
	SureVector Enzyme Mix	無法取得。
	10X SureVector Buffer	無法取得。
	dNTP Mix	100°C (212°F)
	DpnI	無法取得。
閃火點	: 5X SureSolution	閉杯: 87°C (188.6°F) [ASTM D 93] 開杯: 87°C (188.6°F)
	SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
	SureVector pUC Origin	無法取得。
	SureVector XP1 Linker	無法取得。
	SureVector LacI Repressor	無法取得。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
	SureVector Enzyme Mix	無法取得。
	10X SureVector Buffer	無法取得。
	dNTP Mix	無法取得。
	DpnI	無法取得。

成分名稱	閉杯			開杯		
	°C	°F	方法	°C	°F	方法
SureVector AmpR Selectable Marker						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector pUC Origin						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector XP1 Linker						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacI Repressor						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7 E. coli Promoter						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Tac E. coli Promoter						

第九部分、物理和化學性質及安全特性

乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Rhamnose E. coli Promoter						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Enzyme Mix						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
辛酚聚乙氧乙醇	>109.85	>229.7				
10X SureVector Buffer						
聚乙二醇单辛基苯基醚	>109.85	>229.7				
dNTP Mix						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
DpnI						
乙二胺四乙酸	>100	>212	DIN 51758			
DL-二硫蘇糖醇	>110	>230				

揮發速率

: 5X SureSolution	0.026 (乙酸丁酯 = 1)
SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
SureVector pUC Origin	無法取得。
SureVector XP1 Linker	無法取得。
SureVector LacI Repressor	無法取得。
SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
SureVector Enzyme Mix	無法取得。
10X SureVector Buffer	無法取得。
dNTP Mix	無法取得。
DpnI	無法取得。

可燃性

: 5X SureSolution	不適用。
SureVector AmpR Selectable Marker	不適用。
SureVector pUC Origin	不適用。
SureVector XP1 Linker	不適用。
SureVector LacI Repressor	不適用。
SureVector T7 E. coli Promoter	不適用。
SureVector Tac E. coli Promoter	不適用。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	不適用。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	不適用。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	不適用。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

	term)	
	SureVector Enzyme Mix	不適用。
	10X SureVector Buffer	不適用。
	dNTP Mix	不適用。
	DpnI	不適用。
爆炸上限和下限/可燃範圍	: 5X SureSolution	下限： 2.6% 上限： 28.5%
	SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
	SureVector pUC Origin	無法取得。
	SureVector XP1 Linker	無法取得。
	SureVector LacI Repressor	無法取得。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
	SureVector Enzyme Mix	無法取得。
	10X SureVector Buffer	無法取得。
	dNTP Mix	無法取得。
	DpnI	無法取得。
蒸氣壓	: 5X SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]
	SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
	SureVector pUC Origin	無法取得。
	SureVector XP1 Linker	無法取得。
	SureVector LacI Repressor	無法取得。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
	SureVector Enzyme Mix	無法取得。
	10X SureVector Buffer	無法取得。
	dNTP Mix	無法取得。
	DpnI	無法取得。

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
SureVector AmpR Selectable Marker						
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	
SureVector pUC Origin						
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	
SureVector XP1 Linker						
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

2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.000036		0.00007501	0.000001	
SureVector LacI Repressor						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.000036		0.00007501	0.000001	
SureVector T7 E. coli Promoter						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.000036		0.00007501	0.000001	
SureVector Tac E. coli Promoter						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.000036		0.00007501	0.000001	
SureVector Rhamnose E. coli Promoter						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.000036		0.00007501	0.000001	
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.000036		0.00007501	0.000001	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.000036		0.00007501	0.000001	
SureVector Enzyme Mix						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13				
10X SureVector Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
聚乙二醇单辛基苯基醚	<1	<0.13				
dNTP Mix						
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

2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride	0.000027	0.000036		0.000007501	0.000001	
DpnI						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

相對蒸氣密度 : 5X SureSolution 2.7 [空氣 = 1]
 SureVector AmpR Selectable Marker 無法取得。
 SureVector pUC Origin 無法取得。
 SureVector XP1 Linker 無法取得。
 SureVector LacI Repressor 無法取得。
 SureVector T7 E. coli Promoter 無法取得。
 SureVector Tac E. coli Promoter 無法取得。
 SureVector Rhamnose E. coli Promoter 無法取得。
 SureVector HIS6 Expression Tag C-Term 無法取得。
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 無法取得。
 SureVector Enzyme Mix 無法取得。
 10X SureVector Buffer 無法取得。
 dNTP Mix 無法取得。
 DpnI 無法取得。

相對密度 : 5X SureSolution 1.1
 SureVector AmpR Selectable Marker 無法取得。
 SureVector pUC Origin 無法取得。
 SureVector XP1 Linker 無法取得。
 SureVector LacI Repressor 無法取得。
 SureVector T7 E. coli Promoter 無法取得。
 SureVector Tac E. coli Promoter 無法取得。
 SureVector Rhamnose E. coli Promoter 無法取得。
 SureVector HIS6 Expression Tag C-Term 無法取得。
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 無法取得。
 SureVector Enzyme Mix 無法取得。
 10X SureVector Buffer 無法取得。
 dNTP Mix 無法取得。
 DpnI 無法取得。

溶解度 : 5X SureSolution 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector AmpR Selectable Marker 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector pUC Origin 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector XP1 Linker 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector LacI Repressor 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector T7 E. coli Promoter 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector Tac E. coli Promoter 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector Rhamnose E. coli Promoter 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector HIS6 Expression Tag C-Term 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 SureVector Enzyme Mix 可溶解於下列物質: 冷水 以及 熱水。
 10X SureVector Buffer 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 dNTP Mix 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。
 DpnI 極易溶解於下列物質中: 冷水 以及 熱水。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

辛醇／水分配係數 (log Kow)	5X SureSolution	-1.35
	SureVector AmpR Selectable Marker	不適用。
	SureVector pUC Origin	不適用。
	SureVector XP1 Linker	不適用。
	SureVector LacI Repressor	不適用。
	SureVector T7 E. coli Promoter	不適用。
	SureVector Tac E. coli Promoter	不適用。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	不適用。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	不適用。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	不適用。
	SureVector Enzyme Mix	不適用。
	10X SureVector Buffer	不適用。
	dNTP Mix	不適用。
	DpnI	不適用。
自燃溫度	5X SureSolution	300 到 302°C (572 到 575.6°F)
	SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
	SureVector pUC Origin	無法取得。
	SureVector XP1 Linker	無法取得。
	SureVector LacI Repressor	無法取得。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
	SureVector Enzyme Mix	無法取得。
	10X SureVector Buffer	無法取得。
	dNTP Mix	無法取得。
	DpnI	無法取得。

成分名稱	°C	°F	方法
SureVector AmpR Selectable Marker			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector pUC Origin			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector XP1 Linker			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacI Repressor			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector T7 E. coli Promoter			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector Tac E. coli Promoter			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector Rhamnose E. coli Promoter			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263

第九部分、物理和化學性質及安全特性

SureVector HIS6 Expression Tag C-Term			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector Enzyme Mix			
甘油	370	698	
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
dNTP Mix			
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263
DpnI			
甘油	370	698	
乙二胺四乙酸	>400	>752	VDI 2263

分解溫度

: 5X SureSolution	140 到 189°C (284 到 372.2°F)
SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
SureVector pUC Origin	無法取得。
SureVector XP1 Linker	無法取得。
SureVector LacI Repressor	無法取得。
SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
SureVector Enzyme Mix	無法取得。
10X SureVector Buffer	無法取得。
dNTP Mix	無法取得。
DpnI	無法取得。

黏度

: 5X SureSolution	動力的: 2.14 mPa·s (2.14 cP)
SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
SureVector pUC Origin	無法取得。
SureVector XP1 Linker	無法取得。
SureVector LacI Repressor	無法取得。
SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
SureVector Enzyme Mix	無法取得。
10X SureVector Buffer	無法取得。
dNTP Mix	無法取得。
DpnI	無法取得。

粒子特性

第九部分、物理和化學性質及安全特性

中位粒子大小	: 5X SureSolution	不適用。
	SureVector AmpR Selectable Marker	不適用。
	SureVector pUC Origin	不適用。
	SureVector XP1 Linker	不適用。
	SureVector LacI Repressor	不適用。
	SureVector T7 E. coli Promoter	不適用。
	SureVector Tac E. coli Promoter	不適用。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	不適用。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	不適用。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	不適用。
	SureVector Enzyme Mix	不適用。
	10X SureVector Buffer	不適用。
	dNTP Mix	不適用。
	DpnI	不適用。

十、安定性及反應性

化學穩定性	: 5X SureSolution	本產品很穩定。
	SureVector AmpR Selectable Marker	本產品很穩定。
	SureVector pUC Origin	本產品很穩定。
	SureVector XP1 Linker	本產品很穩定。
	SureVector LacI Repressor	本產品很穩定。
	SureVector T7 E. coli Promoter	本產品很穩定。
	SureVector Tac E. coli Promoter	本產品很穩定。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	本產品很穩定。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	本產品很穩定。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	本產品很穩定。
	SureVector Enzyme Mix	本產品很穩定。
	10X SureVector Buffer	本產品很穩定。
	dNTP Mix	本產品很穩定。
	DpnI	本產品很穩定。

特殊狀況下可能之危害反應	: 5X SureSolution	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector AmpR Selectable Marker	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector pUC Origin	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector XP1 Linker	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector LacI Repressor	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector T7 E. coli Promoter	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector Tac E. coli Promoter	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SureVector Enzyme Mix	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	10X SureVector Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	dNTP Mix	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	DpnI	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

應避免之狀況	: 5X SureSolution	避開一切可能引起燃燒的來源(火花或火焰)。勿輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴露於熱或火源中。勿使蒸氣在低窪或局限空間積存。
	SureVector AmpR Selectable Marker	無特定資料。
	SureVector pUC Origin	無特定資料。
	SureVector XP1 Linker	無特定資料。
	SureVector LacI Repressor	無特定資料。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無特定資料。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無特定資料。
	SureVector Enzyme Mix	無特定資料。
	10X SureVector Buffer	無特定資料。
	dNTP Mix	無特定資料。
	DpnI	無特定資料。
應避免之物質	: 5X SureSolution	具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質
	SureVector AmpR Selectable Marker	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SureVector pUC Origin	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SureVector XP1 Linker	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SureVector LacI Repressor	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SureVector T7 E. coli Promoter	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SureVector Tac E. coli Promoter	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SureVector Enzyme Mix	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	10X SureVector Buffer	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	dNTP Mix	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	DpnI	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
危害分解物	: 5X SureSolution	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SureVector AmpR Selectable Marker	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SureVector pUC Origin	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SureVector XP1 Linker	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SureVector LacI Repressor	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SureVector T7 E. coli Promoter	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SureVector Tac E. coli Promoter	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。

十、安定性及反應性

SureVector Enzyme Mix	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
10X SureVector Buffer	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
dNTP Mix	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
DpnI	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
5X SureSolution 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	LD50 皮膚	鼠	40000 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	14500 mg/kg	-
SureVector Enzyme Mix 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
10X SureVector Buffer 氯化鉀 硫酸銨 聚乙二醇单辛基苯基醚	LD50 吞食	鼠	2600 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	2840 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	1800 mg/kg	-
DpnI 甘油 氯化鈉	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	3000 mg/kg	-

刺激 / 腐蝕

產品/成分名稱	結果	物種	分數	暴露	觀察
5X SureSolution 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	100 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	100 mg	-
SureVector Enzyme 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 SureVector Buffer 氯化鉀 聚乙二醇单辛基苯基醚	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 uL	-
DpnI 甘油 氯化鈉	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 - 中度刺激性	兔子	-	24 小時 100 mg	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	10 mg	-

十一、毒性資料

	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

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 SureVector Buffer 聚乙二醇单辛基苯基醚	第3級	-	呼吸道刺激

特定目標器官系統毒性(重複暴露)

無法取得。

呼吸道危險

無法取得。

有關暴露的可能路徑資訊

5X SureSolution	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
SureVector AmpR Selectable Marker	無法取得。
SureVector pUC Origin	無法取得。
SureVector XP1 Linker	無法取得。
SureVector LacI Repressor	無法取得。
SureVector T7 E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Tac E. coli Promoter	無法取得。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無法取得。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無法取得。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無法取得。
SureVector Enzyme Mix	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
10X SureVector Buffer	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
dNTP Mix	無法取得。
DpnI	預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。

潛在急性健康影響**眼睛接觸**

5X SureSolution	造成眼睛刺激。
SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Enzyme Mix	造成眼睛刺激。
10X SureVector Buffer	造成嚴重眼睛刺激。

十一、毒性資料

吸入	dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	DpnI	造成嚴重眼睛刺激。
	: 5X SureSolution	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Enzyme Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
皮膚接觸	10X SureVector Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
	dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	DpnI	無已知重大影響或嚴重危險。
	: 5X SureSolution	造成輕微皮膚刺激。
	SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Enzyme Mix	造成輕微皮膚刺激。	
食入	10X SureVector Buffer	造成輕微皮膚刺激。
	dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	DpnI	造成輕微皮膚刺激。
	: 5X SureSolution	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。
SureVector Enzyme Mix	無已知重大影響或嚴重危險。	
10X SureVector Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。	
dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。	
DpnI	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

十一、毒性資料**眼睛接觸**

: 5X SureSolution

負面的症狀可能包括以下所列:

疼痛或刺激

起淚水

發紅

SureVector AmpR Selectable Marker

無特定資料。

SureVector pUC Origin

無特定資料。

SureVector XPI Linker

無特定資料。

SureVector LacI Repressor

無特定資料。

SureVector T7 E. coli Promoter

無特定資料。

SureVector Tac E. coli Promoter

無特定資料。

SureVector Rhamnose E. coli

無特定資料。

Promoter

SureVector HIS6 Expression Tag C-Term

無特定資料。

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

無特定資料。

SureVector Enzyme Mix

負面的症狀可能包括以下所列:

疼痛或刺激

起淚水

發紅

10X SureVector Buffer

負面的症狀可能包括以下所列:

疼痛或刺激

起淚水

發紅

dNTP Mix

無特定資料。

DpnI

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

: 5X SureSolution

無特定資料。

SureVector AmpR Selectable Marker

無特定資料。

SureVector pUC Origin

無特定資料。

SureVector XPI Linker

無特定資料。

SureVector LacI Repressor

無特定資料。

SureVector T7 E. coli Promoter

無特定資料。

SureVector Tac E. coli Promoter

無特定資料。

SureVector Rhamnose E. coli

無特定資料。

Promoter

SureVector HIS6 Expression Tag C-Term

無特定資料。

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

無特定資料。

SureVector Enzyme Mix

無特定資料。

10X SureVector Buffer

無特定資料。

dNTP Mix

無特定資料。

DpnI

無特定資料。

皮膚接觸

: 5X SureSolution

負面的症狀可能包括以下所列:

刺激

發紅

SureVector AmpR Selectable Marker

無特定資料。

SureVector pUC Origin

無特定資料。

SureVector XPI Linker

無特定資料。

SureVector LacI Repressor

無特定資料。

SureVector T7 E. coli Promoter

無特定資料。

SureVector Tac E. coli Promoter

無特定資料。

SureVector Rhamnose E. coli

無特定資料。

Promoter

SureVector HIS6 Expression Tag C-Term

無特定資料。

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

無特定資料。

十一、毒性資料

	SureVector Enzyme Mix	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	10X SureVector Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	dNTP Mix	無特定資料。
	DpnI	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
食入	: 5X SureSolution	無特定資料。
	SureVector AmpR Selectable Marker	無特定資料。
	SureVector pUC Origin	無特定資料。
	SureVector XP1 Linker	無特定資料。
	SureVector LacI Repressor	無特定資料。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無特定資料。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無特定資料。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無特定資料。
	SureVector Enzyme Mix	無特定資料。
	10X SureVector Buffer	無特定資料。
	dNTP Mix	無特定資料。
	DpnI	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	: 5X SureSolution	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector AmpR Selectable Marker	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector pUC Origin	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector XP1 Linker	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector LacI Repressor	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector T7 E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Tac E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	無已知重大影響或嚴重危險。
	SureVector Enzyme Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	10X SureVector Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
	dNTP Mix	無已知重大影響或嚴重危險。
	DpnI	無已知重大影響或嚴重危險。

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)
5X SureSolution 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	14500	40000	N/A	N/A	N/A
SureVector Enzyme Mix 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X SureVector Buffer 10X SureVector Buffer	41044.5	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化鉀	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
硫酸銨	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
聚乙二醇单辛基苯基醚	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
DpnI DpnI	128314.8	N/A	N/A	N/A	N/A
甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化鈉	3000	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
5X SureSolution 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	急性 LC50 25000 ppm 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 初生生物	48 小時
	急性 LC50 34000000 µg/l 淡水	魚 - Pimephales promelas	96 小時
	慢性 NOEC 100 µl/L 海水	藻類 - Ulva lactuca	72 小時
	慢性 NOEC 100 µl/L 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 年幼的(剛長羽毛的小鳥, 人工孵化的魚苗, 剛斷奶的小動物)	21 天數
SureVector Enzyme Mix 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - Oncorhynchus mykiss	96 小時
10X SureVector Buffer 氯化鉀	急性 EC50 1337000 µg/l 淡水	藻類 - Navicula seminulum	96 小時
	急性 EC50 9.24 g/L 淡水	藻類 - Desmodesmus subspicatus	72 小時
	急性 EC50 83000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小時
	急性 LC50 9.68 mg/l 淡水	甲殼類動物 - Pseudosida ramosa - 初生生物	48 小時
硫酸銨	急性 LC50 509.65 mg/l 淡水	魚 - Danio rerio	96 小時
	慢性 NOEC 7.5 mg/l 海水	藻類 - Phaeodactylum tricorutum - 指數成長期	96 小時
聚乙二醇单辛基苯基醚	急性 LC50 5.85 mg/l 淡水	甲殼類動物 - Ceriodaphnia rigaudi - 初生生物	48 小時
	急性 LC50 11.2 mg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna - 初生生物	48 小時
	急性 LC50 4500 µg/l 淡水	魚 - Pimephales promelas	96 小時
DpnI 甘油 氯化鈉	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - Oncorhynchus mykiss	96 小時
	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻類 - Navicula seminulum	96 小時
	急性 EC50 519.6 mg/l 淡水	甲殼類動物 - Cypris subglobosa	48 小時
	急性 EC50 402.6 mg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小時
	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水中植物 - Lemna minor	96 小時
	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	魚 - Morone saxatilis - 幼態動物	96 小時
慢性 LC10 781 mg/l 淡水	甲殼類動物 - Hyalella azteca - 年幼	3 星期	

十二、生態資料

	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	的(剛長羽毛的小鳥，人工孵化的魚苗，剛斷奶的小動物) 水中植物 - Lemna minor 水蚤 - Daphnia pulex 魚 - Gambusia holbrooki - 成年的	96 小時 21 天數 8 星期
--	---	--	------------------------

持久性及降解性

產品/成分名稱	測試	結果	劑量	接種
5X SureSolution 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - 不迅速 - 28 天數	-	-
SureVector Enzyme Mix 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
DpnI 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
5X SureSolution 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	-	-	不迅速
10X SureVector Buffer 氯化鉀 硫酸銨 聚乙二醇单辛基苯基醚	- - - -	- - - -	迅速 迅速 迅速

生物蓄積性

產品/成分名稱	LogP _{ow}	BCF	潛在性。
5X SureSolution 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	-1.35	3.16	低
SureVector Enzyme Mix 甘油	-1.76	-	低
10X SureVector Buffer 氯化鉀 硫酸銨 聚乙二醇单辛基苯基醚	-0.46 -5.1 4.86	- - -	低 低 高
DpnI 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

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。

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 : 所有成份都有被列入或者是被免除。

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。

十五、法規資料

- 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

分類	正當理由
5X SureSolution 易燃液體 - 第4級 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2B級	在測試資料的基礎上 在測試資料的基礎上 在測試資料的基礎上
SureVector Enzyme Mix 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 SureVector Buffer 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A級	計算方法 計算方法
DpnI 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2A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: 28/03/2022

記錄

公佈日期 / 修訂日期 : 28/03/2022

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。