

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

一、化學品與廠商資料

物品名稱	: SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917 SideStep II QRT-PCR 主混和液套件 - 1 步式, 零件料號 400917	
部件號 (化學品試劑盒)	: 400917	
部件號	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	400900-21
	SideStep II Neutralization Buffer	400916-53
	SideStep II DNase I	400916-51
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	400916-52
	QPCR Normalization Primer 1	400916-54
	QPCR Normalization Primer 2	400916-55
	QPCR Normalization Primer 3	400916-56
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	600809-51
	Reference Dye	600530-53
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	600809-52

建議用途及限制使用

建議用途	: 分析試劑。	
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	10 ml
	SideStep II Neutralization Buffer	0.1 ml
	SideStep II DNase I	0.05 ml (500 U 10 U/ μ l)
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	0.1 ml
	QPCR Normalization Primer 1	0.0125 ml (45 μ M 12.5 μ l)
	QPCR Normalization Primer 2	0.0125 ml (30 μ M 12.5 μ l)
	QPCR Normalization Primer 3	0.0125 ml (45 μ M 12.5 μ l)
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	2 x 2.5 ml
	Reference Dye	0.1 ml (100 μ l 1 mM)
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.4 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

SideStep Lysis & Stabilization 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
H401	水環境之危害物質 (急毒性) - 第2級
H412	水環境之危害物質 (慢毒性) - 第3級

SideStep II DNase I

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

SideStep II DNase Digestion

二、危害辨識資料

Buffer 10X

H316 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級

2X Brilliant II QRT-PCR

Master 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

RT/RNase Block Enzyme

Mixture

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
H317 皮膚過敏物質 - 第1級

SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 1.2%

GHS標示內容

危害圖式

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer



RT/RNase Block Enzyme Mixture



警示語

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer 警告
SideStep II Neutralization Buffer 無。
SideStep II DNase I 警告
SideStep II DNase Digestion Buffer 警告
10X
QPCR Normalization Primer 1 無。
QPCR Normalization Primer 2 無。
QPCR Normalization Primer 3 無。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 警告
Reference Dye 無。
RT/RNase Block Enzyme Mixture 警告

危害警告訊息

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer H316 - 造成輕微皮膚刺激。
H319 - 造成嚴重眼睛刺激。
H401 - 對水生生物有毒。
H412 - 對水生生物有害並具有長期持續影響。
SideStep II Neutralization Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。
SideStep II DNase I H316 - 造成輕微皮膚刺激。
H320 - 造成眼睛刺激。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X H316 - 造成輕微皮膚刺激。
QPCR Normalization Primer 1 無已知重大影響或嚴重危險。
QPCR Normalization Primer 2 無已知重大影響或嚴重危險。
QPCR Normalization Primer 3 無已知重大影響或嚴重危險。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix H316 - 造成輕微皮膚刺激。
H320 - 造成眼睛刺激。
Reference Dye 無已知重大影響或嚴重危險。
RT/RNase Block Enzyme Mixture H316 - 造成輕微皮膚刺激。
H317 - 可能造成皮膚過敏。
H320 - 造成眼睛刺激。

危害防範措施

二、危害辨識資料

預防

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	P280 - 穿戴眼睛防護具或面部防護具。 P273 - 避免排放至環境中。 P264 - 處置後徹底清洗。
SideStep II Neutralization Buffer	不適用。
SideStep II DNase I	P264 - 處置後徹底清洗。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	不適用。
QPCR Normalization Primer 1	不適用。
QPCR Normalization Primer 2	不適用。
QPCR Normalization Primer 3	不適用。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	P264 - 處置後徹底清洗。
Reference Dye	不適用。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	P280 - 著用防護手套。 P261 - 不要吸入蒸氣。 P264 - 處置後徹底清洗。 P272 - 受沾染的工作服不得帶出工作場所。

反應

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。 P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。
SideStep II Neutralization Buffer	不適用。
SideStep II DNase I	P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。 P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。
QPCR Normalization Primer 1	不適用。
QPCR Normalization Primer 2	不適用。
QPCR Normalization Primer 3	不適用。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	P332 + P313 - 如果引起皮膚發炎：求醫治療要麼諮詢。 P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。'繼續清洗。 P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療要麼諮詢。
Reference Dye	不適用。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。 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。

儲存

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	不適用。
SideStep II Neutralization Buffer	不適用。
SideStep II DNase I	不適用。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	不適用。
QPCR Normalization Primer 1	不適用。
QPCR Normalization Primer 2	不適用。

二、危害辨識資料

	QPCR Normalization Primer 3	不適用。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	不適用。
	Reference Dye	不適用。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	不適用。
處理	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
	SideStep II Neutralization Buffer	不適用。
	SideStep II DNase I	不適用。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	不適用。
	QPCR Normalization Primer 1	不適用。
	QPCR Normalization Primer 2	不適用。
	QPCR Normalization Primer 3	不適用。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	不適用。
	Reference Dye	不適用。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	P501 - 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
其它不需要分類的危害	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	没有已知信息。
	SideStep II Neutralization Buffer	没有已知信息。
	SideStep II DNase I	没有已知信息。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	没有已知信息。
	QPCR Normalization Primer 1	没有已知信息。
	QPCR Normalization Primer 2	没有已知信息。
	QPCR Normalization Primer 3	没有已知信息。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	没有已知信息。
	Reference Dye	没有已知信息。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	没有已知信息。

三、成分辨識資料

物質/混合物	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	混合物
	SideStep II Neutralization Buffer	混合物
	SideStep II DNase I	混合物
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	混合物
	QPCR Normalization Primer 1	混合物
	QPCR Normalization Primer 2	混合物
	QPCR Normalization Primer 3	混合物
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	混合物
	Reference Dye	混合物
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	混合物

化學文摘社登記號碼(CAS No.)/其他辨識工具

化學品中文名稱	% (w/w)	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	類型
SideStep Lysis & Stabilization Buffer			
聚乙二醇单辛基苯基醚	<5	9002-93-1	[1]
SideStep II DNase I			
甘油	45-50	56-81-5	[1]
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X			
氯化镁(六水合物)	<5	7791-18-6	[1]
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix			

三、成分辨識資料

甘油	15-20	56-81-5	[1]
聚乙二醇	5-10	25322-68-3	[1]
二亞甲磺, (dimethyl sulphoxide)	<5	67-68-5	[1]
Reference Dye			
氯化鉀	<5	7447-40-7	[1]
RT/RNase Block Enzyme Mixture			
甘油	45-50	56-81-5	[1]
DL-二硫蘇糖醇	<5	3483-12-3	[1]

Product name	% (w/w)	CAS number	Type
SideStep Lysis & Stabilization Buffer			
Polyoxyethylene octyl phenyl ether	<5	9002-93-1	[1]
SideStep II DNase I			
Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X			
Magnesium chloride, hexahydrate	<5	7791-18-6	[1]
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix			
Glycerol	15-20	56-81-5	[1]
Polyethylene glycol	5-10	25322-68-3	[1]
Dimethyl sulfoxide	<5	67-68-5	[1]
Reference Dye			
Potassium chloride	<5	7447-40-7	[1]
RT/RNase Block Enzyme Mixture			
Glycerol	45-50	56-81-5	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	<5	3483-12-3	[1]

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

類型

SideStep Lysis & Stabilization Buffer

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

SideStep II DNase I

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

SideStep II DNase Digestion Buffer 10X

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

Reference Dye

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

RT/RNase Block Enzyme Mixture

[1] 此物質被分類為有健康或環境危害

職業暴露容許濃度 (如果有的話) 列於第八節。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

眼睛接觸

: SideStep Lysis & Stabilization 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。
SideStep II Neutralization Buffer	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。
SideStep II DNase I	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。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
QPCR Normalization Primer 1	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。
QPCR Normalization Primer 2	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。
QPCR Normalization Primer 3	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。
2X Brilliant II QRT-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。繼續清洗至少 10 分鐘。如發炎持續，尋求醫療救護。
Reference Dye	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。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘。如發炎持續，尋求醫療救護。

吸入

: SideStep Lysis & Stabilization 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。
SideStep II Neutralization Buffer	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。
SideStep II DNase I	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。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
QPCR Normalization Primer 1	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。
QPCR Normalization Primer 2	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。
QPCR Normalization Primer 3	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

2X Brilliant II QRT-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。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。
Reference Dye	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。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: SideStep Lysis & Stabilization 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。
	SideStep II Neutralization Buffer
	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
	SideStep II DNase I
	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。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X
	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。
	QPCR Normalization Primer 1
	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
	QPCR Normalization Primer 2
	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
	QPCR Normalization Primer 3
	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 Brilliant II QRT-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。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。
	Reference Dye
	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。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture
	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。
食入	: SideStep Lysis & Stabilization 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。
	SideStep II Neutralization Buffer
	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業

四、急救措施

SideStep II DNase I	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。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
QPCR Normalization Primer 1	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
QPCR Normalization Primer 2	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。
QPCR Normalization Primer 3	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。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	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。
Reference Dye	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。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。如果身體持續不好或變嚴重，尋求醫療照顧。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。

最重要症狀及危害效應

潛在急性健康影響

眼睛接觸

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	造成嚴重眼睛刺激。
SideStep II Neutralization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
SideStep II DNase I	造成眼睛刺激。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無已知重大影響或嚴重危險。
QPCR Normalization Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。
QPCR Normalization Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。
QPCR Normalization Primer 3	無已知重大影響或嚴重危險。

四、急救措施

吸入	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye	造成眼睛刺激。 無已知重大影響或嚴重危險。	
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	造成眼睛刺激。	
	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SideStep II Neutralization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SideStep II DNase I	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 3	無已知重大影響或嚴重危險。	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye	無已知重大影響或嚴重危險。	
皮膚接觸	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無已知重大影響或嚴重危險。	
	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	造成輕微皮膚刺激。	
	SideStep II Neutralization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SideStep II DNase I	造成輕微皮膚刺激。	
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	造成輕微皮膚刺激。	
	QPCR Normalization Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 3	無已知重大影響或嚴重危險。	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye	造成輕微皮膚刺激。	
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無已知重大影響或嚴重危險。 造成輕微皮膚刺激。 可能造成皮膚過敏。	
食入	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SideStep II Neutralization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SideStep II DNase I	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 3	無已知重大影響或嚴重危險。	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye	無已知重大影響或嚴重危險。	
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無已知重大影響或嚴重危險。	
	過度暴露/徵兆/症狀	眼睛接觸	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer
SideStep II Neutralization Buffer			無特定資料。
SideStep II DNase I			負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X			負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
QPCR Normalization Primer 1			無特定資料。
QPCR Normalization Primer 2			無特定資料。
QPCR Normalization Primer 3			無特定資料。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye			負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅 無特定資料。

四、急救措施

	RT/RNase Block Enzyme Mixture	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水
吸入	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無特定資料。
	SideStep II Neutralization Buffer	無特定資料。
	SideStep II DNase I	無特定資料。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 1	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 2	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 3	無特定資料。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無特定資料。
	Reference Dye	無特定資料。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無特定資料。
皮膚接觸	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	SideStep II Neutralization Buffer	無特定資料。
	SideStep II DNase I	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	QPCR Normalization Primer 1	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 2	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 3	無特定資料。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Reference Dye	無特定資料。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
食入	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無特定資料。
	SideStep II Neutralization Buffer	無特定資料。
	SideStep II DNase I	無特定資料。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 1	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 2	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 3	無特定資料。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無特定資料。
	Reference Dye	無特定資料。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無特定資料。

如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

對醫師之提示	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。
	SideStep II Neutralization Buffer	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。
	SideStep II DNase I	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。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
	QPCR Normalization Primer 1	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。
	QPCR Normalization Primer 2	根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。

四、急救措施

	QPCR Normalization Primer 3	即接洽毒物處理專家。 根據症狀治療。 如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master 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。
	Reference Dye	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。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無特定治療方式。
	SideStep II Neutralization Buffer	無特定治療方式。
	SideStep II DNase I	無特定治療方式。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無特定治療方式。
	QPCR Normalization Primer 1	無特定治療方式。
	QPCR Normalization Primer 2	無特定治療方式。
	QPCR Normalization Primer 3	無特定治療方式。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無特定治療方式。
	Reference Dye	無特定治療方式。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無特定治療方式。
對急救人員之防護	: SideStep Lysis & Stabilization 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。
	SideStep II Neutralization 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。
	SideStep II DNase I	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。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
	QPCR Normalization Primer 1	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
	QPCR Normalization Primer 2	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
	QPCR Normalization Primer 3	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。
	2X Brilliant II QRT-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。 對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。
	Reference Dye	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。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。

請參閱毒物資訊 (第十一節)

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	SideStep II Neutralization Buffer	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	SideStep II DNase I	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	QPCR Normalization Primer 1	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	QPCR Normalization Primer 2	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	QPCR Normalization Primer 3	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。

五、滅火措施

不適合之滅火劑	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	沒有已知信息。
	SideStep II Neutralization Buffer	沒有已知信息。
	SideStep II DNase I	沒有已知信息。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	沒有已知信息。
	QPCR Normalization Primer 1	沒有已知信息。
	QPCR Normalization Primer 2	沒有已知信息。
	QPCR Normalization Primer 3	沒有已知信息。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye	沒有已知信息。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	沒有已知信息。	
滅火時可能遭遇之特殊危害	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。對水生物，此物質是毒的。對水生物，此物質是有毒的，具持久的影響。被此物質污染的消防水必須儲存起來並避免流入任河水道、水溝及下水道。
	SideStep II Neutralization Buffer	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	SideStep II DNase I	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	QPCR Normalization Primer 1	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	QPCR Normalization Primer 2	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	QPCR Normalization Primer 3	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer
SideStep II Neutralization Buffer		無特定資料。
SideStep II DNase I		分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X		分解後的成份可能包含下列物質： 鹵化合成物 金屬氧化物
QPCR Normalization Primer 1		無特定資料。
QPCR Normalization Primer 2		無特定資料。
QPCR Normalization Primer 3		無特定資料。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix		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
Reference Dye		分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 鹵化合成物 金屬氧化物
RT/RNase Block Enzyme Mixture		分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳

五、滅火措施

特殊滅火程序	: SideStep Lysis & Stabilization 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。
	SideStep II Neutralization 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。
	SideStep II DNase I	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。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
	QPCR Normalization Primer 1	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
	QPCR Normalization Primer 2	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
	QPCR Normalization Primer 3	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。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master 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。
	Reference Dye	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。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: SideStep Lysis & Stabilization 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)。
	SideStep II Neutralization 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)。
	SideStep II DNase I	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)。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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)。
	QPCR Normalization Primer 1	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
	QPCR Normalization Primer 2	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
	QPCR Normalization Primer 3	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。
	2X Brilliant II QRT-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)。
	Reference Dye	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)。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: SideStep Lysis & Stabilization 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。
	SideStep II Neutralization 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

六、洩漏處理方法

SideStep II DNase I	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。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。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
QPCR Normalization Primer 1	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。
QPCR Normalization Primer 2	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。
QPCR Normalization Primer 3	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。
2X Brilliant II QRT-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。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。
Reference Dye	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。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。水污染物質。如大量釋放，可能對環境有害。
	SideStep II Neutralization 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。
	SideStep II DNase I	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。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
	QPCR Normalization Primer 1	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，泥土或空氣)，須通知有關當局。
	QPCR Normalization Primer 2	避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝，水道，

六、洩漏處理方法

QPCR Normalization Primer 3	泥土或空氣), 須通知有關當局。 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。 如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。
2X Brilliant II QRT-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。
Reference Dye	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。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

: SideStep Lysis & Stabilization 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。
SideStep II Neutralization 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。
SideStep II DNase I	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。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
QPCR Normalization Primer 1	在無危險之情況下止漏。 將容器移離洩漏區域。 如果可溶於水, 用水稀釋及擦除。 交替地, 或為水不溶性, 以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。 由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
QPCR Normalization Primer 2	在無危險之情況下止漏。 將容器移離洩漏區域。 如果可溶於水, 用水稀釋及擦除。 交替地, 或為水不溶性, 以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。 由經核准的廢棄物處理承包商來處置。
QPCR Normalization Primer 3	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。
2X Brilliant II QRT-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。
Reference Dye	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。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

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

: SideStep Lysis & Stabilization 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。 避免排放至環境中。 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。 不使用時請蓋緊。 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。 勿重複使用容器。
SideStep II Neutralization Buffer	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
SideStep II DNase I	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。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
QPCR Normalization Primer 1	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
QPCR Normalization Primer 2	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
QPCR Normalization Primer 3	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
2X Brilliant II QRT-PCR Master 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。
Reference Dye	穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。

符合職業衛生之一般建議

: SideStep Lysis & Stabilization 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。
SideStep II Neutralization 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。
SideStep II DNase I	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。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
QPCR Normalization Primer 1	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。 查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。

七、安全處置與儲存方法

QPCR Normalization Primer 2	嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
QPCR Normalization Primer 3	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 Brilliant II QRT-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。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。
Reference Dye	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。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: SideStep Lysis & Stabilization 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。
SideStep II Neutralization 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。
SideStep II DNase I	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。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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。
QPCR Normalization Primer 1	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中, 避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處, 遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前, 保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染, 包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。

七、安全處置與儲存方法

QPCR Normalization Primer 2	按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第10節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。
QPCR Normalization Primer 3	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。
2X Brilliant II QRT-PCR Master 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。
Reference Dye	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。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。

生物暴露指數

沒有已知信息。

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。

八、暴露預防措施

- 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** :
- SideStep Lysis & Stabilization Buffer 液體。
 - SideStep II Neutralization Buffer 液體。
 - SideStep II DNase I 液體。
 - SideStep II DNase Digestion Buffer 液體。
 - 10X
 - QPCR Normalization Primer 1 液體。
 - QPCR Normalization Primer 2 液體。
 - QPCR Normalization Primer 3 液體。
 - 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 液體。
 - Reference Dye 液體。
 - RT/RNase Block Enzyme Mixture 液體。

- 顏色** :
- SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無法取得。
 - SideStep II Neutralization Buffer 無法取得。
 - SideStep II DNase I 無法取得。
 - SideStep II DNase Digestion Buffer 無法取得。
 - 10X
 - QPCR Normalization Primer 1 無法取得。
 - QPCR Normalization Primer 2 無法取得。
 - QPCR Normalization Primer 3 無法取得。
 - 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無法取得。
 - Reference Dye 無法取得。
 - RT/RNase Block Enzyme Mixture 無法取得。

- 氣味** :
- SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無法取得。
 - SideStep II Neutralization Buffer 無法取得。
 - SideStep II DNase I 無法取得。
 - SideStep II DNase Digestion Buffer 無法取得。
 - 10X
 - QPCR Normalization Primer 1 無法取得。
 - QPCR Normalization Primer 2 無法取得。
 - QPCR Normalization Primer 3 無法取得。
 - 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無法取得。
 - Reference Dye 無法取得。
 - RT/RNase Block Enzyme Mixture 無法取得。

- 嗅覺閾值** :
- SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無法取得。
 - SideStep II Neutralization Buffer 無法取得。
 - SideStep II DNase I 無法取得。
 - SideStep II DNase Digestion Buffer 無法取得。
 - 10X
 - QPCR Normalization Primer 1 無法取得。
 - QPCR Normalization Primer 2 無法取得。
 - QPCR Normalization Primer 3 無法取得。
 - 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無法取得。

第九部分、物理和化學性質及安全特性

	Reference Dye	無法取得。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無法取得。
pH值	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無法取得。
	SideStep II Neutralization Buffer	無法取得。
	SideStep II DNase I	7.5
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無法取得。
	QPCR Normalization Primer 1	無法取得。
	QPCR Normalization Primer 2	無法取得。
	QPCR Normalization Primer 3	無法取得。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	8
	Reference Dye	8
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	8
熔點及凝固點	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	0°C (32°F)
	SideStep II Neutralization Buffer	0°C (32°F)
	SideStep II DNase I	無法取得。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	0°C (32°F)
	QPCR Normalization Primer 1	0°C (32°F)
	QPCR Normalization Primer 2	0°C (32°F)
	QPCR Normalization Primer 3	0°C (32°F)
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無法取得。
	Reference Dye	無法取得。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無法取得。
沸點、初沸點和沸騰範圍	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	100°C (212°F)
	SideStep II Neutralization Buffer	100°C (212°F)
	SideStep II DNase I	無法取得。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	100°C (212°F)
	QPCR Normalization Primer 1	100°C (212°F)
	QPCR Normalization Primer 2	100°C (212°F)
	QPCR Normalization Primer 3	100°C (212°F)
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無法取得。
	Reference Dye	無法取得。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無法取得。

閃火點

成分名稱	閉杯			開杯		
	°C	°F	方法	°C	°F	方法
SideStep Lysis & Stabilization Buffer						
聚乙二醇单辛基苯基醚	251	483.8				
SideStep II DNase I						
甘油				177	350.6	
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix						
二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	87	188.6	ASTM D 93	87	188.6	
聚乙二醇	171 到 235	339.8 到 455		199 到 238	390.2 到 460.4	
RT/RNase Block						

第九部分、物理和化學性質及安全特性

	Enzyme Mixture					
	甘油				177	350.6

揮發速率 :

- SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無法取得。
- SideStep II Neutralization Buffer 無法取得。
- SideStep II DNase I 無法取得。
- SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無法取得。
- QPCR Normalization Primer 1 無法取得。
- QPCR Normalization Primer 2 無法取得。
- QPCR Normalization Primer 3 無法取得。
- 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無法取得。
- Reference Dye 無法取得。
- RT/RNase Block Enzyme Mixture 無法取得。

可燃性 :

- SideStep Lysis & Stabilization Buffer 不適用。
- SideStep II Neutralization Buffer 不適用。
- SideStep II DNase I 不適用。
- SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 不適用。
- QPCR Normalization Primer 1 不適用。
- QPCR Normalization Primer 2 不適用。
- QPCR Normalization Primer 3 不適用。
- 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 不適用。
- Reference Dye 不適用。
- RT/RNase Block Enzyme Mixture 不適用。

爆炸上限和下限/可燃範圍 :

- SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無法取得。
- SideStep II Neutralization Buffer 無法取得。
- SideStep II DNase I 無法取得。
- SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無法取得。
- QPCR Normalization Primer 1 無法取得。
- QPCR Normalization Primer 2 無法取得。
- QPCR Normalization Primer 3 無法取得。
- 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無法取得。
- Reference Dye 無法取得。
- RT/RNase Block Enzyme Mixture 無法取得。

蒸氣壓 :

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
SideStep Lysis & Stabilization Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
聚乙二醇单辛基苯基醚	0.997581	0.13				
SideStep II Neutralization Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
SideStep II DNase I						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
甘油	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

第九部分、物理和化學性質及安全特性

SideStep II DNase Digestion Buffer 10X					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
QPCR Normalization Primer 1					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
QPCR Normalization Primer 2					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
QPCR Normalization Primer 3					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
二亞甲磺, (dimethyl sulphoxide)	0.42	0.056	EU A.4		
Reference Dye					
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
RT/RNase Block Enzyme Mixture					
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

- SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無法取得
- SideStep II Neutralization Buffer 無法取得
- SideStep II DNase I 無法取得
- SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無法取得
- QPCR Normalization Primer 1 無法取得
- QPCR Normalization Primer 2 無法取得
- QPCR Normalization Primer 3 無法取得
- 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無法取得
- Reference Dye 無法取得
- RT/RNase Block Enzyme Mixture 無法取得

第九部分、物理和化學性質及安全特性

相對密度	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無法取得。
		SideStep II Neutralization Buffer	無法取得。
		SideStep II DNase I	無法取得。
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無法取得。
		QPCR Normalization Primer 1	無法取得。
		QPCR Normalization Primer 2	無法取得。
		QPCR Normalization Primer 3	無法取得。
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無法取得。
		Reference Dye	無法取得。
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	無法取得。

溶解度	:	介質	結果
		SideStep Lysis & Stabilization Buffer 水	可溶解的
		SideStep II Neutralization Buffer 水	可溶解的
		SideStep II DNase I 水	可溶解的
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 水	可溶解的
		QPCR Normalization Primer 1 水	可溶解的
		QPCR Normalization Primer 2 水	可溶解的
		QPCR Normalization Primer 3 水	可溶解的
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 冷水	可溶解的
		熱水	可溶解的
		Reference Dye 水	可溶解的
		RT/RNase Block Enzyme Mixture 水	可溶解的

辛醇／水分配係數 (log Kow)	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	不適用。
		SideStep II Neutralization Buffer	不適用。
		SideStep II DNase I	不適用。
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	不適用。
		QPCR Normalization Primer 1	不適用。
		QPCR Normalization Primer 2	不適用。
		QPCR Normalization Primer 3	不適用。
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	不適用。
		Reference Dye	不適用。
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	不適用。

自燃溫度 :

第九部分、物理和化學性質及安全特性

成分名稱	°C	°F	方法
SideStep II DNase I			
甘油	370	698	
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix			
二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	300 到 302	572 到 575.6	
聚乙二醇	360	680	
RT/RNase Block Enzyme Mixture			
甘油	370	698	

分解溫度 : SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無法取得。
 SideStep II Neutralization Buffer 無法取得。
 SideStep II DNase I 無法取得。
 SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無法取得。

QPCR Normalization Primer 1 無法取得。
 QPCR Normalization Primer 2 無法取得。
 QPCR Normalization Primer 3 無法取得。
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無法取得。
 Reference Dye 無法取得。
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 無法取得。

黏度 : SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無法取得。
 SideStep II Neutralization Buffer 無法取得。
 SideStep II DNase I 無法取得。
 SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無法取得。
 QPCR Normalization Primer 1 無法取得。
 QPCR Normalization Primer 2 無法取得。
 QPCR Normalization Primer 3 無法取得。
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無法取得。
 Reference Dye 無法取得。
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 無法取得。

粒子特性

中位粒子大小 : SideStep Lysis & Stabilization Buffer 不適用。
 SideStep II Neutralization Buffer 不適用。
 SideStep II DNase I 不適用。
 SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 不適用。
 QPCR Normalization Primer 1 不適用。
 QPCR Normalization Primer 2 不適用。
 QPCR Normalization Primer 3 不適用。
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 不適用。
 Reference Dye 不適用。
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 不適用。

十、安定性及反應性

化學穩定性 : SideStep Lysis & Stabilization Buffer 本產品很穩定。
 SideStep II Neutralization Buffer 本產品很穩定。
 SideStep II DNase I 本產品很穩定。
 SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 本產品很穩定。
 QPCR Normalization Primer 1 本產品很穩定。
 QPCR Normalization Primer 2 本產品很穩定。

十、安定性及反應性

QPCR Normalization Primer 3	本產品很穩定。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	本產品很穩定。
Reference Dye	本產品很穩定。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	本產品很穩定。

特殊狀況下可能之危害反應	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SideStep II Neutralization Buffer	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SideStep II DNase I	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	QPCR Normalization Primer 1	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	QPCR Normalization Primer 2	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	QPCR Normalization Primer 3	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	Reference Dye	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。

應避免之狀況	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無特定資料。
	SideStep II Neutralization Buffer	無特定資料。
	SideStep II DNase I	無特定資料。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 1	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 2	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 3	無特定資料。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無特定資料。
	Reference Dye	無特定資料。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無特定資料。

應避免之物質	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SideStep II Neutralization Buffer	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SideStep II DNase I	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	QPCR Normalization Primer 1	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	QPCR Normalization Primer 2	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	QPCR Normalization Primer 3	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	Reference Dye	可能會產生反應或與氧化物質不相容。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	可能會產生反應或與氧化物質不相容。

危害分解物	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SideStep II Neutralization Buffer	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SideStep II DNase I	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	QPCR Normalization Primer 1	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	QPCR Normalization Primer 2	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	QPCR Normalization Primer 3	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	Reference Dye	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

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
SideStep Lysis & Stabilization Buffer 聚乙二醇单辛基苯基醚	LD50 吞食	鼠	1800 mg/kg	-
SideStep II DNase I 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 氯化镁(六水合物)	LD50 吞食	鼠	8100 mg/kg	-
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 甘油	LD50 吞食	鼠	12600 mg/kg	-
二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	LD50 皮膚	鼠	40000 mg/kg	-
	LD50 吞食	鼠	14500 mg/kg	-
Reference Dye 氯化鉀	LD50 吞食	鼠	2600 mg/kg	-
RT/RNase Block Enzyme Mixture 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
SideStep Lysis & Stabilization Buffer 聚乙二醇单辛基苯基醚	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 uL	-
SideStep II DNase I 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	-
2X Brilliant II QRT-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	-
聚乙二醇	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	500 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	500 mg	-
	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	100 mg	-
	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	24 小時 500 mg	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	100 mg	-

十一、毒性資料

Reference Dye 氯化鉀	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	-
RT/RNase Block Enzyme Mixture 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

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
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 氯化鎂(六水合物)	第3級 第3級	-	呼吸道刺激 麻醉效應
RT/RNase Block Enzyme Mixture DL-二硫蘇糖醇	第3級 第3級	-	呼吸道刺激 麻醉效應

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

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛.
SideStep II Neutralization Buffer 無法取得。
SideStep II DNase I 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無法取得。
QPCR Normalization Primer 1 無法取得。
QPCR Normalization Primer 2 無法取得。
QPCR Normalization Primer 3 無法取得。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛。
Reference Dye 無法取得。
RT/RNase Block Enzyme Mixture 預期進入路徑: 吞食, 皮膚, 吸入, 眼睛。

潛在急性健康影響

十一、毒性資料

眼睛接觸	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	造成嚴重眼睛刺激。	
	SideStep II Neutralization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。	
	SideStep II DNase I	造成眼睛刺激。	
	SideStep II DNase Digestion Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。	
	10X		
	QPCR Normalization Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 3	無已知重大影響或嚴重危險。	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	造成眼睛刺激。	
	Reference Dye	無已知重大影響或嚴重危險。	
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	造成眼睛刺激。	
	吸入	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SideStep II Neutralization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
SideStep II DNase I		無已知重大影響或嚴重危險。	
SideStep II DNase Digestion Buffer		無已知重大影響或嚴重危險。	
10X			
QPCR Normalization Primer 1		無已知重大影響或嚴重危險。	
QPCR Normalization Primer 2		無已知重大影響或嚴重危險。	
QPCR Normalization Primer 3		無已知重大影響或嚴重危險。	
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix		無已知重大影響或嚴重危險。	
Reference Dye		無已知重大影響或嚴重危險。	
RT/RNase Block Enzyme Mixture		無已知重大影響或嚴重危險。	
皮膚接觸		: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	造成輕微皮膚刺激。
		SideStep II Neutralization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
	SideStep II DNase I	造成輕微皮膚刺激。	
	SideStep II DNase Digestion Buffer	造成輕微皮膚刺激。	
	10X		
	QPCR Normalization Primer 1	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 2	無已知重大影響或嚴重危險。	
	QPCR Normalization Primer 3	無已知重大影響或嚴重危險。	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	造成輕微皮膚刺激。	
	Reference Dye	無已知重大影響或嚴重危險。	
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	造成輕微皮膚刺激。 可能造成皮膚過敏。	
	食入	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
		SideStep II Neutralization Buffer	無已知重大影響或嚴重危險。
SideStep II DNase I		無已知重大影響或嚴重危險。	
SideStep II DNase Digestion Buffer		無已知重大影響或嚴重危險。	
10X			
QPCR Normalization Primer 1		無已知重大影響或嚴重危險。	
QPCR Normalization Primer 2		無已知重大影響或嚴重危險。	
QPCR Normalization Primer 3		無已知重大影響或嚴重危險。	
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix		無已知重大影響或嚴重危險。	
Reference Dye		無已知重大影響或嚴重危險。	
RT/RNase Block Enzyme Mixture		無已知重大影響或嚴重危險。	

與物理、化學和毒理學特性有關的症狀

眼睛接觸	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	SideStep II Neutralization Buffer	無特定資料。
	SideStep II DNase I	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	SideStep II DNase Digestion Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	10X	

十一、毒性資料

	QPCR Normalization Primer 1	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 2	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 3	無特定資料。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	負面的症狀可能包括以下所列: 疼痛或刺激 起淚水 發紅
	Reference Dye	無特定資料。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無特定資料。
	SideStep II Neutralization Buffer	無特定資料。
	SideStep II DNase I	無特定資料。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 1	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 2	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 3	無特定資料。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無特定資料。
	Reference Dye	無特定資料。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	無特定資料。
皮膚接觸	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	SideStep II Neutralization Buffer	無特定資料。
	SideStep II DNase I	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	QPCR Normalization Primer 1	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 2	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 3	無特定資料。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
	Reference Dye	無特定資料。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	負面的症狀可能包括以下所列: 刺激 發紅
食入	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無特定資料。
	SideStep II Neutralization Buffer	無特定資料。
	SideStep II DNase I	無特定資料。
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 1	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 2	無特定資料。
	QPCR Normalization Primer 3	無特定資料。
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無特定資料。
	Reference Dye	無特定資料。
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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。

十一、毒性資料

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 : SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II Neutralization Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II DNase I 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 1 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 2 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 3 無已知重大影響或嚴重危險。
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無已知重大影響或嚴重危險。
 Reference Dye 無已知重大影響或嚴重危險。
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 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。

致癌性 : SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II Neutralization Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II DNase I 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 1 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 2 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 3 無已知重大影響或嚴重危險。
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無已知重大影響或嚴重危險。
 Reference Dye 無已知重大影響或嚴重危險。
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 無已知重大影響或嚴重危險。

致突變性 : SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II Neutralization Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II DNase I 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 1 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 2 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 3 無已知重大影響或嚴重危險。
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無已知重大影響或嚴重危險。
 Reference Dye 無已知重大影響或嚴重危險。
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 無已知重大影響或嚴重危險。

生殖毒性 : SideStep Lysis & Stabilization Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II Neutralization Buffer 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II DNase I 無已知重大影響或嚴重危險。
 SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 1 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 2 無已知重大影響或嚴重危險。
 QPCR Normalization Primer 3 無已知重大影響或嚴重危險。
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 無已知重大影響或嚴重危險。
 Reference Dye 無已知重大影響或嚴重危險。
 RT/RNase Block Enzyme Mixture 無已知重大影響或嚴重危險。

毒性的數值基準

急毒性估計

十一、毒性資料

產品/成分名稱	吞食 (mg/kg)	皮膚 (mg/kg)	吸入(氣體) (ppm)	吸入(蒸氣) (mg/l)	吸入(粉塵和霧滴) (mg/l)
SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer 聚乙二醇单辛基苯基醚	180000.0 1800	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
SideStep II DNase I 甘油	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 氯化鎂(六水合物)	8100	N/A	N/A	N/A	N/A
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 甘油 聚乙二醇 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	12600 28000 14500	N/A N/A 40000	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
Reference Dye Reference Dye 氯化鉀	70270.3 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
RT/RNase Block Enzyme Mixture 甘油 DL-二硫蘇糖醇	12600 500	N/A 1100	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

其他資料

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	無法取得。
SideStep II Neutralization Buffer	無法取得。
SideStep II DNase I	無法取得。
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	無法取得。
QPCR Normalization Primer 1	無法取得。
QPCR Normalization Primer 2	無法取得。
QPCR Normalization Primer 3	無法取得。
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	無法取得。
Reference Dye	無法取得。
RT/RNase Block Enzyme Mixture	負面的症狀可能包括以下所列: 可能導致皮膚敏感。

十二、生態資料

毒性

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
SideStep Lysis & Stabilization Buffer 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
SideStep II DNase I 甘油	急性 LC50 54000 mg/l 淡水	魚 - Oncorhynchus mykiss	96 小時
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 甘油 聚乙二醇 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	急性 LC50 54000 mg/l 淡水 急性 LC50 >1000000 µg/l 淡水 急性 LC50 25000 ppm 淡水	魚 - Oncorhynchus mykiss 魚 - Salmo salar - 幼魚 水蚤 - Daphnia magna - 初生生物	96 小時 96 小時 48 小時

十二、生態資料

	急性 LC50 34000000 µg/l 淡水 慢性 NOEC 100 ul/L 海水 慢性 NOEC 100 ul/L 淡水	魚 - Pimephales promelas 藻類 - Ulva lactuca 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)	96 小時 72 小時 21 天數
Reference Dye 氯化鉀	急性 EC50 9.24 g/L 淡水 急性 EC50 1337000 µg/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	藻類 - Desmodesmus subspicatus 藻類 - Navicula seminulum 水蚤 - Daphnia magna 甲殼類動物 - Pseudosida ramosa - 初生生物 魚 - Danio rerio	72 小時 96 小時 48 小時 48 小時 96 小時
RT/RNase Block Enzyme Mixture 甘油 DL-二硫蘇糖醇	急性 LC50 54000 mg/l 淡水 急性 LC50 27000 µg/l 淡水	魚 - Oncorhynchus mykiss 水蚤 - Daphnia magna	96 小時 48 小時

持久性及降解性

產品/成分名稱	測試	結果	劑量	接種
SideStep II DNase I 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 甘油	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 天數	-	-
聚乙二醇	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	74.85 % - 迅速 - 28 天數	4 mg/l	-
二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - 不迅速 - 28 天數	-	-
RT/RNase Block Enzyme Mixture 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
SideStep Lysis & Stabilization Buffer 聚乙二醇单辛基苯基醚	-	-	迅速
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 聚乙二醇 二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	- - -	- - -	迅速 不迅速
Reference Dye 氯化鉀	-	-	迅速

生物蓄積性

十二、生態資料

產品/成分名稱	LogP _{ow}	BCF	潛在性。
SideStep Lysis & Stabilization Buffer 聚乙二醇单辛基苯基醚	4.86	-	高
SideStep II DNase I 甘油	-1.76	-	低
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 甘油	-1.76	-	低
聚乙二醇	-	3.2	低
二亞甲砒, (dimethyl sulphoxide)	-1.35	3.16	低
Reference Dye 氯化鉀	-0.46	-	低
RT/RNase Block Enzyme Mixture 甘油	-1.76	-	低

土壤中之流動性

土壤/水分割係數 (K_{oc}) : 無法取得。

其他不良效應

: 無已知重大影響或嚴重危險。

十三、廢棄處置方法

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

十四、運送資料

UN / IMDG / IATA : 未管制。

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

依據 IMO 公約進行散裝運輸 : 無法取得。

十五、法規資料

毒管法(TCCSCA) 毒性化學物質列表

不適用。

毒管法(TCCSCA) 關注化學物質列表

不適用。

職業安全衛生法第二十九條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

職業安全衛生法第三十條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

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)

十五、法規資料

成分名稱	名單	濃度
SideStep II Neutralization Buffer ammonia	氫氧化銨	≤0.1

管制性化學品之指定及運作許可管理辦法

: 不適用

國際管制條例

化學武器公約名單附表 I、II 及 III 之化學品

未列表。

蒙特婁公約

未列表。

有關持續性有機污染物之斯德哥爾摩公約

未列表。

事先知情同意程序(PIC)的鹿特丹公約

未列表。

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

未列表。

清冊

澳洲 : 未決定。

加拿大 : 未決定。

中國 : 未決定。

歐亞經濟聯盟 : 俄羅斯聯邦現有化學物質名錄: 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 : 未決定。

泰國 : 未決定。

土耳其 : 未決定。

美國 : 未決定。

越南 : 未決定。

十六、其他資料

用於導出分類的程序

分類	正當理由
SideStep Lysis & Stabilization 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 水環境之危害物質 (急毒性) - 第2級 水環境之危害物質 (慢毒性) - 第3級	計算方法 計算方法 計算方法 計算方法
SideStep II DNase I 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
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級	計算方法
2X Brilliant II QRT-PCR Master 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

十六、其他資料

RT/RNase Block Enzyme Mixture 腐蝕／刺激皮膚物質 - 第3級 嚴重損傷／刺激眼睛物質 - 第2B級 皮膚過敏物質 - 第1級	計算方法 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: 23/11/2022

記錄

公佈日期 / 修訂日期 : 23/11/2022

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。