물질안전보건자료

Agilent Technologies

SureSelect XT Low Input Reagent Kit, index 97-192 + Human All Exon V7 Plus 2 Target Enrichment Baits, 96 rxn, auto, Part Number G9508Q

MSDS 번호: 해당 없음.

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : SureSelect XT Low Input Reagent Kit, index 97-192 + Human All Exon V7 Plus 2 Target Enrichment Baits, 96 rxn, auto, Part Number G9508Q

부품 번호(화학 키트) : G9508Q

부품 번호 :

SureSelect XT HS and XT Low Input Library Prep Kit for ILM (Pre PCR), 96 Rxn	5500-0140
End Repair-A Tailing Enzyme Mix	5190-6435
End Repair-A Tailing Buffer	5190-6436
T4 DNA Ligase	5190-6437
Ligation Buffer	5190-6438
Adaptor Oligo Mix	5190-6439
Forward Primer	5190-6440
SureSelect XT HS and XT Low Input Library Prep Kit for ILM (Pre PCR), 96 Rxn / SureSelect XT HS and XT Low Input Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxn	5500-0140 / 5190-9686
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	200418-51
Herculase II Fusion DNA Polymerase	5600-3761
5X Herculase II Reaction Buffer	600675-52
SureSelect XT HS and XT Low Input Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 1 (Post PCR), 96 Rxn	5190-9687
SureSelect Binding Buffer	5190-9734
SureSelect Wash Buffer 1	5190-4408
SureSelect Wash Buffer 2	5190-4409
SureSelect XT HS and XT Low Input Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxn	5190-9686
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	5190-9534
SureSelect Fast Hybridization Buffer	5190-7330
SureSelect RNase Block	5972-3700
SureSelect Post-Capture Primer Mix	5190-9732
SureSelect XT Low Input Index Primers 97-192 for ILM (Pre PCR)	5190-6445
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	다양함*
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	5190-9927 / 5190-9928 / 5190-9929 / 5190-9930 / 5190-9931 / 5190-9943 / 5190-9950 / 5190-9952 / 5190-9945 / 5190-9954 / 5190-9947
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	5191-4054
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	5191-4054

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질의 용도 : 분석 시약.
연구 전용. 진단 절차에 사용해서는 안됩니다.

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	0.512 ml (96 반응(다수))
End Repair-A Tailing Buffer	2.048 ml (96 반응(다수))
T4 DNA Ligase	0.256 ml (96 반응(다수))
Ligation Buffer	2.944 ml (96 반응(다수))
Adaptor Oligo Mix	0.64 - 0.7 ml (96 반응(다수))
Forward Primer	0.256 ml (96 반응(다수))
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.1 ml
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.14 ml (96 반응(다수))
5X Herculase II Reaction Buffer	1.5 ml
SureSelect Binding Buffer	93 ml
SureSelect Wash Buffer 1	48 ml
SureSelect Wash Buffer 2	144 ml
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	0.64 ml (96 반응(다수))
SureSelect Fast Hybridization Buffer	0.918 ml
SureSelect RNase Block	0.08 ml
SureSelect Post-Capture Primer Mix	0.14 ml (96 반응(다수))
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	96 x 0.01 ml (96 반응(다수))
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	0.192 - 0.48 ml (96 반응(다수))
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	0.68 ml (96 반응(다수))

다. 공급자 : 한국애질런트테크놀로지스㈜
서울시 서초구 강남대로 369, 9, 10, 11, 13, 14층
(서초동, 에이플러스에셋타워)
(우) 06621
전화번호: 080 004 5090

긴급전화번호 (근무시간과 함께) : CHEMTREC®: 00-308-13-2549

주석 * : *SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12: 5190-3901, 5190-3902, 5190-3903, 5190-3904, 5190-3905, 5190-3906, 5190-3907, 5190-3908, 5190-3909, 5190-3910, 5190-3911, 5190-3912, 5190-3913, 5190-3914, 5190-3915, 5190-3916, 5190-3917, 5190-3918, 5190-3919, 5190-3920, 5190-3921, 5190-3922, 5190-3923, 5190-3924, 5190-3925, 5190-3926, 5190-3927, 5190-3928, 5190-3929, 5190-3930, 5190-3931, 5190-3932, 5190-3933, 5190-3934, 5190-3935, 5190-3936, 5190-3937, 5190-3938, 5190-3939, 5190-3940, 5190-3941, 5190-3942, 5190-3943, 5190-3944, 5190-3945, 5190-3946, 5190-3947, 5190-3948, 5190-3949, 5190-3950, 5190-3951, 5190-3952, 5190-3953, 5190-3954, 5190-3955, 5190-3956, 5190-3957, 5190-3958, 5190-3959, 5190-3960, 5190-3961, 5190-3962, 5190-3963, 5190-3964, 5190-3965, 5190-3966, 5190-3967, 5190-3968, 5190-3969, 5190-3970, 5190-3971, 5190-3972, 5190-3973, 5190-3974, 5190-3975, 5190-3976, 5190-3977, 5190-3978, 5190-3979, 5190-3980, 5190-3981, 5190-3982, 5190-3983, 5190-3984, 5190-3985, 5190-3986, 5190-3987, 5190-3988, 5190-3989, 5190-3990, 5190-3991, 5190-3992, 5190-3993, 5190-3994, 5190-3995, 5190-3996

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류 : End Repair-A Tailing Enzyme Mix
H320 눈 자극성 - 분류 2B

T4 DNA Ligase
H320 눈 자극성 - 분류 2B

Ligation Buffer
H320 눈 자극성 - 분류 2B

Herculase II Fusion DNA Polymerase
H320 눈 자극성 - 분류 2B

2. 유해성·위험성

SureSelect RNase Block H320	눈 자극성 - 분류 2B
End Repair-A Tailing Enzyme Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 분류되었습니다.
End Repair-A Tailing Buffer	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
T4 DNA Ligase	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 분류되었습니다.
Ligation Buffer	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 분류되었습니다.
Adaptor Oligo Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
Forward Primer	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 분류되었습니다.
5X Herculase II Reaction Buffer	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect Binding Buffer	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect Wash Buffer 1	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect Wash Buffer 2	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect RNase Block	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 분류되었습니다.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 5.4%
SureSelect Fast Hybridization Buffer	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 31.3%

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

2. 유해성·위험성

신호어	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	경고
		End Repair-A Tailing Buffer	없음.
		T4 DNA Ligase	경고
		Ligation Buffer	경고
		Adaptor Oligo Mix	없음.
		Forward Primer	없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	경고
		5X Herculase II Reaction Buffer	없음.
		SureSelect Binding Buffer	없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	없음.
		SureSelect RNase Block	경고
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	없음.
유해·위험 문구	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	H320 - 눈에 자극을 일으킴.
		End Repair-A Tailing Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		T4 DNA Ligase	H320 - 눈에 자극을 일으킴.
		Ligation Buffer	H320 - 눈에 자극을 일으킴.
		Adaptor Oligo Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Forward Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	H320 - 눈에 자극을 일으킴.
		5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect RNase Block	H320 - 눈에 자극을 일으킴.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

예방조치 문구

2. 유해성·위험성

예방 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	해당 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	해당 없음.
	T4 DNA Ligase	해당 없음.
	Ligation Buffer	해당 없음.
	Adaptor Oligo Mix	해당 없음.
	Forward Primer	해당 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
	SureSelect Binding Buffer	해당 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	해당 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	해당 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	해당 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	해당 없음.
	SureSelect RNase Block	해당 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	해당 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	해당 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	해당 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	해당 없음.
대응 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조언을 구하시오.
	End Repair-A Tailing Buffer	해당 없음.
	T4 DNA Ligase	P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조언을 구하시오.
	Ligation Buffer	P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조언을 구하시오.
	Adaptor Oligo Mix	해당 없음.
	Forward Primer	해당 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조언을 구하시오.
	5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
	SureSelect Binding Buffer	해당 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	해당 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	해당 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	해당 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	해당 없음.
	SureSelect RNase Block	P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물

2. 유해성·위험성

			로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조언을 구하시오.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	해당 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	해당 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	해당 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	해당 없음.
저장	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	해당 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	해당 없음.
		T4 DNA Ligase	해당 없음.
		Ligation Buffer	해당 없음.
		Adaptor Oligo Mix	해당 없음.
		Forward Primer	해당 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
		SureSelect Binding Buffer	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	해당 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	해당 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	해당 없음.
		SureSelect RNase Block	해당 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	해당 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	해당 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	해당 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	해당 없음.
폐기	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	해당 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	해당 없음.
		T4 DNA Ligase	해당 없음.
		Ligation Buffer	해당 없음.
		Adaptor Oligo Mix	해당 없음.
		Forward Primer	해당 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
		SureSelect Binding Buffer	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	해당 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	해당 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	해당 없음.
		SureSelect RNase Block	해당 없음.
		SureSelect Post-Capture	해당 없음.

2. 유해성·위험성

	Primer Mix	
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	해당 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	해당 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	해당 없음.
다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	알려진 바 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	알려진 바 없음.
	T4 DNA Ligase	알려진 바 없음.
	Ligation Buffer	알려진 바 없음.
	Adaptor Oligo Mix	알려진 바 없음.
	Forward Primer	알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect Binding Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	알려진 바 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	알려진 바 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	알려진 바 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	알려진 바 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	알려진 바 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/조제품 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	혼합물
	End Repair-A Tailing Buffer	혼합물
	T4 DNA Ligase	혼합물
	Ligation Buffer	혼합물
	Adaptor Oligo Mix	혼합물
	Forward Primer	혼합물
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	혼합물
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	혼합물
	5X Herculase II Reaction Buffer	혼합물
	SureSelect Binding Buffer	혼합물
	SureSelect Wash Buffer 1	혼합물
	SureSelect Wash Buffer 2	혼합물
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	혼합물
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	혼합물
	SureSelect RNase Block	혼합물
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	혼합물
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	혼합물
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	혼합물
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	혼합물

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

CAS 번호/기타 정보

성분명	관용명	식별자	%
End Repair-A Tailing Enzyme Mix	End Repair-A Tailing Enzyme Mix		
글리세린	Glycerol	CAS: 56-81-5	50 - <55
End Repair-A Tailing Buffer	End Repair-A Tailing Buffer		
에틸렌 글리콜	Potassium Chloride	CAS: 7447-40-7	<5
T4 DNA Ligase	T4 DNA Ligase		
글리세린	Glycerol	CAS: 56-81-5	50 - <55
Ligation Buffer	Ligation Buffer		
폴리에틸렌 글리콜	Polyethylene glycol	CAS: 25322-68-3	20 - <25
글리세린	Glycerol	CAS: 56-81-5	15 - <20
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Herculase II Fusion DNA Polymerase		
글리세린	Glycerol	CAS: 56-81-5	50 - <55
5X Herculase II Reaction Buffer	5X Herculase II Reaction Buffer		
트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	Tris	CAS: 77-86-1	<5
황산암모늄	Ammonium sulphate	CAS: 7783-20-2	<5
세틸 알코올 에톡실산	Hexadecan-1-ol, ethoxylated	CAS: 9004-95-9	<5
SureSelect Binding Buffer	SureSelect Binding Buffer		
염화나트륨	Sodium chloride	CAS: 7647-14-5	5 - <10
SureSelect Wash Buffer 1	SureSelect Wash Buffer 1		
소듐 도데실 설페이트	Sodium dodecyl sulphate	CAS: 151-21-3	<5
SureSelect Wash Buffer 2	SureSelect Wash Buffer 2		
소듐 도데실 설페이트	Sodium dodecyl sulphate	CAS: 151-21-3	<5
SureSelect RNase Block	SureSelect RNase Block		
글리세린	Glycerol	CAS: 56-81-5	50 - <55
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library		
글리세린	Glycerol	CAS: 56-81-5	<5

공급자의 현재 지식범위 및 적용가능한 농도내에서 건강이나 환경에 유해한 것으로 분류되어 이 항에 보고되어야 하는 추가 성분이 함유되어 있지 않음.

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 : End Repair-A Tailing Enzyme Mix: 즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 자극이 지속되면 의사의 진단을 받을 것.

End Repair-A Tailing Buffer: 즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

4. 응급조치 요령

T4 DNA Ligase	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 자극이 지속되면 의사의 진단을 받을 것.
Ligation Buffer	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 자극이 지속되면 의사의 진단을 받을 것.
Adaptor Oligo Mix	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
Forward Primer	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 자극이 지속되면 의사의 진단을 받을 것.
5X Herculase II Reaction Buffer	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Binding Buffer	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Wash Buffer 1	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Wash Buffer 2	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect RNase Block	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 자극이 지속되면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자

4. 응급조치 요령

		극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	즉시 다량의 물로 가끔 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
나. 피부에 접촉했을 때 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	End Repair-A Tailing Buffer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	T4 DNA Ligase	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	Ligation Buffer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	Adaptor Oligo Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	Forward Primer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	5X Herculase II Reaction Buffer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Binding Buffer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Wash Buffer 1	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Wash Buffer 2	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect RNase Block	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

4. 응급조치 요령

	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
다. 흡입 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
	End Repair-A Tailing Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
	T4 DNA Ligase	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
	Ligation Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
	Adaptor Oligo Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	Forward Primer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것.

4. 응급조치 요령

		구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
	5X Herculase II Reaction Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
	SureSelect Binding Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Wash Buffer 1	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Wash Buffer 2	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
	SureSelect RNase Block	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
라. 먹었을 때	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복

4. 응급조치 요령

	자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
End Repair-A Tailing Buffer	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
T4 DNA Ligase	입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
Ligation Buffer	입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
Adaptor Oligo Mix	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
Forward Primer	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
5X Herculase II Reaction Buffer	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람

4. 응급조치 요령

		이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Binding Buffer	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Wash Buffer 1	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Wash Buffer 2	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect RNase Block	입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	입을 물로 세척할 것. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
마. 기타 의사의 주의사항 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	End Repair-A Tailing Buffer	화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
	T4 DNA Ligase	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	Ligation Buffer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.

4. 응급조치 요령

	Adaptor Oligo Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	Forward Primer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	5X Herculase II Reaction Buffer	화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
	SureSelect Binding Buffer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	SureSelect Wash Buffer 1	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	SureSelect Wash Buffer 2	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
	SureSelect RNase Block	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
특별 취급 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	특정한 치료법은 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	특정한 치료법은 없음.
	T4 DNA Ligase	특정한 치료법은 없음.
	Ligation Buffer	특정한 치료법은 없음.
	Adaptor Oligo Mix	특정한 치료법은 없음.
	Forward Primer	특정한 치료법은 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	특정한 치료법은 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	특정한 치료법은 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	특정한 치료법은 없음.
	SureSelect Binding Buffer	특정한 치료법은 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	특정한 치료법은 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	특정한 치료법은 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	특정한 치료법은 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	특정한 치료법은 없음.
	SureSelect RNase Block	특정한 치료법은 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	특정한 치료법은 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	특정한 치료법은 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	특정한 치료법은 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	특정한 치료법은 없음.

4. 응급조치 요령

응급 처치자의 보호 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.
	End Repair-A Tailing Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	T4 DNA Ligase	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.
	Ligation Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.
	Adaptor Oligo Mix	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	Forward Primer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect Binding Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect Wash Buffer 1	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect Wash Buffer 2	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect RNase Block	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

유해성 정보를 참조할 것. (11항)

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 소화제

적절한 소화제 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	End Repair-A Tailing Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	T4 DNA Ligase	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	Ligation Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	Adaptor Oligo Mix	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	Forward Primer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	5X Herculase II Reaction Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect Binding Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

	SureSelect Wash Buffer 1	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect Wash Buffer 2	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect RNase Block	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
부적절한 소화제 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	알려진 바 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	알려진 바 없음.
	T4 DNA Ligase	알려진 바 없음.
	Ligation Buffer	알려진 바 없음.
	Adaptor Oligo Mix	알려진 바 없음.
	Forward Primer	알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect Binding Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	알려진 바 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	알려진 바 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	알려진 바 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	알려진 바 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	알려진 바 없음.
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	End Repair-A Tailing Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	T4 DNA Ligase	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	Ligation Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	Adaptor Oligo Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	Forward Primer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	5X Herculase II Reaction Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발

5. 폭발·화재시 대처방법

		할 것 임.
	SureSelect Binding Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	SureSelect Wash Buffer 1	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	SureSelect Wash Buffer 2	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	SureSelect RNase Block	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
연소시 발생 유해물질 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
	End Repair-A Tailing Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물 금속 산화물
	T4 DNA Ligase	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
	Ligation Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
	Adaptor Oligo Mix	명확한 데이터는 없음.
	Forward Primer	명확한 데이터는 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 인 산화물
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
	5X Herculase II Reaction Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 황 산화물 금속 산화물
	SureSelect Binding Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 할로겐 화합물 금속 산화물
	SureSelect Wash Buffer 1	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Fast Hybridization	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:

5. 폭발·화재시 대처방법

	Buffer	이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물 금속 산화물
	SureSelect RNase Block	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	명확한 데이터는 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	명확한 데이터는 없음.
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	End Repair-A Tailing Buffer	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	T4 DNA Ligase	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Ligation Buffer	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Adaptor Oligo Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Forward Primer	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	5X Herculase II Reaction Buffer	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect Binding Buffer	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect Wash Buffer 1	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect Wash Buffer 2	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

	SureSelect RNase Block	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
소방관을 위한 구체적인 주의사항 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	End Repair-A Tailing Buffer	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	T4 DNA Ligase	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	Ligation Buffer	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	Adaptor Oligo Mix	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	Forward Primer	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	5X Herculase II Reaction Buffer	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect Binding Buffer	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect Wash Buffer 1	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
	SureSelect Wash Buffer 2	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect RNase Block	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
	End Repair-A Tailing Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
	T4 DNA Ligase	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
	Ligation Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
	Adaptor Oligo Mix	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은

6. 누출 사고 시 대처방법

	사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
Forward Primer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
5X Herculase II Reaction Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
SureSelect Binding Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
SureSelect Wash Buffer 1	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
SureSelect Wash Buffer 2	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
SureSelect RNase Block	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록

6. 누출 사고 시 대처방법

		할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
나. 환경을 보호하기 위해 필요 한 조치사항 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
	End Repair-A Tailing Buffer	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
	T4 DNA Ligase	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
	Ligation Buffer	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
	Adaptor Oligo Mix	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
	Forward Primer	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
	5X Herculase II Reaction Buffer	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해

6. 누출 사고 시 대처방법

	당 기관에 연락할 것.
SureSelect Binding Buffer	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SureSelect Wash Buffer 1	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SureSelect Wash Buffer 2	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SureSelect RNase Block	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.

다. 정화 또는 제거 방법

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
End Repair-A Tailing Buffer	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
T4 DNA Ligase	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Ligation Buffer	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Adaptor Oligo Mix	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

Forward Primer	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
5X Herculase II Reaction Buffer	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect Binding Buffer	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect Wash Buffer 1	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect Wash Buffer 2	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect RNase Block	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

방제 조치 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 원래의 용기 또는 혼촉 가능한 재질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.
	End Repair-A Tailing Buffer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	T4 DNA Ligase	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 원래의 용기 또는 혼촉 가능한 재질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.
	Ligation Buffer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 원래의 용기 또는 혼촉 가능한 재질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.
	Adaptor Oligo Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	Forward Primer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 원래의 용기 또는 혼촉 가능한 재질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.
	5X Herculase II Reaction Buffer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	SureSelect Binding Buffer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	SureSelect Wash Buffer 1	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	SureSelect Wash Buffer 2	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	SureSelect RNase Block	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 섭취하지 말 것. 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 원래의 용기 또는 혼촉 가능한 재질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).

7. 취급 및 저장방법

일반적 산업 위생에 관한 조언 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	End Repair-A Tailing Buffer	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	T4 DNA Ligase	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	Ligation Buffer	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	Adaptor Oligo Mix	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	Forward Primer	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	5X Herculase II Reaction Buffer	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SureSelect Binding Buffer	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SureSelect Wash Buffer 1	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과

7. 취급 및 저장방법

		얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SureSelect Wash Buffer 2	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SureSelect RNase Block	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.
나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
	End Repair-A Tailing Buffer	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘

7. 취급 및 저장방법

	하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
T4 DNA Ligase	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
Ligation Buffer	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
Adaptor Oligo Mix	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
Forward Primer	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것.

7. 취급 및 저장방법

	용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
5X Herculase II Reaction Buffer	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SureSelect Binding Buffer	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SureSelect Wash Buffer 1	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SureSelect Wash Buffer 2	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말

7. 취급 및 저장방법

	것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SureSelect RNase Block	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	보관 온도: -80℃ (-112°F). 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 보관수명: 48 월. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질(10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 제어 변수

노출기준

성분명	노출기준
End Repair-A Tailing Enzyme Mix 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m³ 8 시간. 성상: 미스트
T4 DNA Ligase 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m³ 8 시간. 성상: 미스트
Ligation Buffer 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m³ 8 시간. 성상: 미스트
Herculase II Fusion DNA Polymerase 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m³ 8 시간. 성상: 미스트
5X Herculase II Reaction Buffer 황산암모늄	고용노동부 (한국, 1/2020). STEL: 20 mg/m³ 15 분. TWA: 10 mg/m³ 8 시간.
SureSelect RNase Block 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m³ 8 시간. 성상: 미스트
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m³ 8 시간. 성상: 미스트

나. 적절한 공학적 관리 : 공기 중 오염물질에 대한 작업자의 노출 관리에 충분한 일반 배기장치를 사용할 것.

환경 노출 관리 : 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 흄 세정기 (fume scrubbers), 필터, 또는 가공 시설에 대한 공학적 개조가 필요할 것임.

다. 개인 보호구

호흡기 보호 : 위해요소 및 노출 가능성을 근거로, 적절한 표준 또는 인증된 호흡기를 선택하시오. 호흡기는 호흡 보호 프로그램에 따라 사용하여 적절한 착용, 교육, 및 사용상의 기타 중요한 측면이 보장되도록 한다.

눈 보호 : 위해성 평가 결과, 액체가 튀거나 미스트, 가스, 분진에 대한 노출을 피해야 필요가 있으면 승인 기준에 부합하는 안전 보안경을 착용할 것. 접촉이 가능한 경우, 다음 보호구를 착용하여야 함, 평가가 좀 더 강한 수준의 보호를 명시하지 않는다면: 화학물질 튀김 방지용 안경.

손 보호 : 위험 평가에 필요하다고 되어 있으면, 화학 제품을 취급할 때, 승인 기준에 부합되는 내화학성, 불침투성 장갑을 언제나 사용할 것. 장갑 제조자가 명시한 변수를 고려하여, 사용중 장갑이 그 보호 특성을 계속 유지하는지 확인할 것. 장갑 물질에 대한 침투 시간이 장갑 제조회사별로 다를 수 있다는 것을 숙지하여야 함. 여러 물질로 구성된 혼합물의 경우, 장갑의 보호시간을 정확히 추정할 수 없음.

신체 보호 : 제품을 취급하기 전에 인체 개인 보호 장비는 실제 작업 성능과 관련된 사고 위험을 기초로 선택하고 전문가의 승인을 받아야만 한다.

위생상 주의사항 : 이 화학 제품을 취급한 다음 작업 종료 때, 먹거나, 담배를 피거나, 화장실을 이용하기 전에, 손, 팔, 얼굴을 충분히 씻을 것. 의복에 잠재된 오염을 제거하기 위하여 적절한 기술을 사용해야 합니다. 오염된 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 눈 세척 장소와 안전 샤워 시설이 작업 장소와 가깝도록 확실히 할 것.

9. 물리화학적 특성

모든 성질에 대한 측정 조건은 달리 명시되지 않는 한 표준 온도 및 압력입니다.

가. 외관

물리적 상태	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	액체.
		End Repair-A Tailing Buffer	액체.
		T4 DNA Ligase	액체.
		Ligation Buffer	액체.
		Adaptor Oligo Mix	액체.
		Forward Primer	액체.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	액체.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	액체.
		5X Herculase II Reaction Buffer	액체.
		SureSelect Binding Buffer	액체.
		SureSelect Wash Buffer 1	액체.
		SureSelect Wash Buffer 2	액체.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	액체.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	액체.
		SureSelect RNase Block	액체.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	액체.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	액체.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	액체.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	액체.
색	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	자료 없음.
		T4 DNA Ligase	자료 없음.
		Ligation Buffer	자료 없음.
		Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
		Forward Primer	자료 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
		SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
		SureSelect RNase Block	자료 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

나. 냄새	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	자료 없음.
		T4 DNA Ligase	자료 없음.
		Ligation Buffer	자료 없음.
		Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
		Forward Primer	자료 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
		SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
		SureSelect RNase Block	자료 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.
다. 냄새 역치	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	자료 없음.
		T4 DNA Ligase	자료 없음.
		Ligation Buffer	자료 없음.
		Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
		Forward Primer	자료 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
		SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
		SureSelect RNase Block	자료 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.
라. pH	:		

9. 물리화학적 특성

	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	6.5
	End Repair-A Tailing Buffer	8
	T4 DNA Ligase	7.5
	Ligation Buffer	8
	Adaptor Oligo Mix	7.5
	Forward Primer	7.5
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
	5X Herculase II Reaction Buffer	9.5 - 10.5
	SureSelect Binding Buffer	7.5
	SureSelect Wash Buffer 1	7.5
	SureSelect Wash Buffer 2	7
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	7.5
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
	SureSelect RNase Block	7.6
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	7.5
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	7.5
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.
마. 녹는점/어는점 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	0℃ (32°F)
	T4 DNA Ligase	자료 없음.
	Ligation Buffer	자료 없음.
	Adaptor Oligo Mix	0℃ (32°F)
	Forward Primer	0℃ (32°F)
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	0℃ (32°F)
	SureSelect Wash Buffer 2	0℃ (32°F)
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	0℃ (32°F)
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
	SureSelect RNase Block	자료 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	0℃ (32°F)
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	0℃ (32°F)
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	0℃ (32°F)
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	0℃ (32°F)

9. 물리화학적 특성

바. 끓는점, 초기 끓는점 및 끓는 범위 :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
End Repair-A Tailing Buffer	100℃ (212°F)
T4 DNA Ligase	자료 없음.
Ligation Buffer	자료 없음.
Adaptor Oligo Mix	100℃ (212°F)
Forward Primer	100℃ (212°F)
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 1	100℃ (212°F)
SureSelect Wash Buffer 2	100℃ (212°F)
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	100℃ (212°F)
SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
SureSelect RNase Block	자료 없음.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	100℃ (212°F)
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	100℃ (212°F)
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	100℃ (212°F)
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	100℃ (212°F)

사. 인화점 :

	밀폐식			개방식		
성분명	℃	°F	방법	℃	°F	방법
End Repair-A Tailing Enzyme Mix						
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캅토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				
글리세린				177	350.6	
End Repair-A Tailing Buffer						
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캅토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				
T4 DNA Ligase						
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캅토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				
글리세린				177	350.6	
Ligation Buffer						
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캅토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				
폴리에틸렌 글리콜	171 - 235	339.8 - 455		199 - 238	390.2 - 460.4	
Adaptor Oligo Mix						
에틸렌다이아민테트라아	>100	>212	DIN 51758			

9. 물리화학적 특성

세트산						
Forward Primer						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캅토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				
SureSelect Binding Buffer						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
SureSelect Wash Buffer 1						
구연산 나트륨	>100	>212				
SureSelect Wash Buffer 2						
구연산 나트륨	>100	>212				
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
SureSelect RNase Block						
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캅토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				
글리세린				177	350.6	
SureSelect Post-Capture Primer Mix						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library						

9. 물리화학적 특성

에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캅토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캅토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				

발화점 : End Repair-A Tailing Enzyme Mix 자료 없음.
End Repair-A Tailing Buffer 자료 없음.
T4 DNA Ligase 자료 없음.
Ligation Buffer 자료 없음.
Adaptor Oligo Mix 자료 없음.
Forward Primer 자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase 자료 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer 자료 없음.
SureSelect Binding Buffer 자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 1 자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 2 자료 없음.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix 자료 없음.
SureSelect Fast Hybridization Buffer 자료 없음.
SureSelect RNase Block 자료 없음.
SureSelect Post-Capture Primer Mix 자료 없음.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 자료 없음.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library 자료 없음.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation 자료 없음.

아. 증발 속도 : End Repair-A Tailing Enzyme Mix 자료 없음.
End Repair-A Tailing Buffer 자료 없음.
T4 DNA Ligase 자료 없음.
Ligation Buffer 자료 없음.
Adaptor Oligo Mix 자료 없음.
Forward Primer 자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase 자료 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer 자료 없음.
SureSelect Binding Buffer 자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 1 자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 2 자료 없음.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix 자료 없음.
SureSelect Fast Hybridization Buffer 자료 없음.

9. 물리화학적 특성

	SureSelect RNase Block	자료 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.
자. 인화성(고체, 기체) :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	해당 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	해당 없음.
	T4 DNA Ligase	해당 없음.
	Ligation Buffer	해당 없음.
	Adaptor Oligo Mix	해당 없음.
	Forward Primer	해당 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
	SureSelect Binding Buffer	해당 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	해당 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	해당 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	해당 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	해당 없음.
	SureSelect RNase Block	해당 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	해당 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	해당 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	해당 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	해당 없음.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	자료 없음.
	T4 DNA Ligase	자료 없음.
	Ligation Buffer	자료 없음.
	Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
	Forward Primer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
	SureSelect RNase Block	자료 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
	SureSelect XT Low Input Index	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

Bulk Set 2 A01-H12
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library 자료 없음.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation 자료 없음.

카. 증기압 :

성분명	20°C에서의 증기압			50°C에서의 증기압		
	mm Hg	kPa	방법	mm Hg	kPa	방법
End Repair-A Tailing Enzyme Mix						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
Adenosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), disodium salt	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
End Repair-A Tailing Buffer						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
Adenosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), disodium salt	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
T4 DNA Ligase						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Ligation Buffer						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Adaptor Oligo Mix						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3-디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
Forward Primer						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3-디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3-디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

9. 물리화학적 특성

5X Herculase II Reaction Buffer						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sulfuric acid, magnesium salt, hydrate (1:1:7)	<0.1	<0.013				
SureSelect Binding Buffer						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureSelect Wash Buffer 1						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
소듐 도데실 설페이트	≤ 0.0013501	≤0.00018				
SureSelect Wash Buffer 2						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
소듐 도데실 설페이트	≤ 0.0013501	≤0.00018				
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureSelect Fast Hybridization Buffer						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureSelect RNase Block						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
SureSelect Post-Capture Primer Mix						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2						

9. 물리화학적 특성

A01-H12						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

타. 용해도 :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
End Repair-A Tailing Buffer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
T4 DNA Ligase	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
Ligation Buffer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
Adaptor Oligo Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
Forward Primer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
5X Herculase II Reaction Buffer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect Binding Buffer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect Wash Buffer 1	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect Wash Buffer 2	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect RNase Block	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.

파. 증기밀도 :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
End Repair-A Tailing Buffer	자료 없음.
T4 DNA Ligase	자료 없음.
Ligation Buffer	자료 없음.
Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
Forward Primer	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

		SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
		SureSelect RNase Block	자료 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.
하. 비중	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	자료 없음.
		T4 DNA Ligase	자료 없음.
		Ligation Buffer	자료 없음.
		Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
		Forward Primer	자료 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
		SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
		SureSelect RNase Block	자료 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.
거. n 옥탄올/물 분배계수	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	해당 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	해당 없음.
		T4 DNA Ligase	해당 없음.
		Ligation Buffer	해당 없음.
		Adaptor Oligo Mix	해당 없음.
		Forward Primer	해당 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
		SureSelect Binding Buffer	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	해당 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	해당 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	해당 없음.

9. 물리화학적 특성

SureSelect RNase Block	해당 없음.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	해당 없음.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	해당 없음.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	해당 없음.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	해당 없음.

너. 자연발화 온도 :

성분명	℃	°F	방법
End Repair-A Tailing Enzyme Mix			
글리세린	370	698	
T4 DNA Ligase			
글리세린	370	698	
Ligation Buffer			
폴리에틸렌 글리콜	360	680	
글리세린	370	698	
Adaptor Oligo Mix			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
Forward Primer			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
Herculase II Fusion DNA Polymerase			
글리세린	370	698	
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
SureSelect Binding Buffer			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
SureSelect Wash Buffer 1			
소듐 도데실 설페이트	310.5	590.9	VDI 2263
SureSelect Wash Buffer 2			
소듐 도데실 설페이트	310.5	590.9	VDI 2263
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
SureSelect RNase Block			
글리세린	370	698	
4- (2- 히드 록시 에틸) 피페 라진 -1- 일 에탄 설 폰산	>400	>752	EU A.16

9. 물리화학적 특성

SureSelect Post-Capture Primer Mix			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library			
글리세린	370	698	
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation			
글리세린	370	698	
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263

더. 분해 온도 :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
End Repair-A Tailing Buffer	자료 없음.
T4 DNA Ligase	자료 없음.
Ligation Buffer	자료 없음.
Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
Forward Primer	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
SureSelect RNase Block	자료 없음.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.

러. 점도 :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
End Repair-A Tailing Buffer	자료 없음.
T4 DNA Ligase	자료 없음.
Ligation Buffer	자료 없음.
Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
Forward Primer	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
SureSelect Binding Buffer	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

		SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
		SureSelect RNase Block	자료 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.
머. 분자량	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	해당 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	해당 없음.
		T4 DNA Ligase	해당 없음.
		Ligation Buffer	해당 없음.
		Adaptor Oligo Mix	해당 없음.
		Forward Primer	해당 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
		SureSelect Binding Buffer	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	해당 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	해당 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	해당 없음.
		SureSelect RNase Block	해당 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	해당 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	해당 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	해당 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	해당 없음.

입자 특성

중간 입자 크기	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	해당 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	해당 없음.
		T4 DNA Ligase	해당 없음.
		Ligation Buffer	해당 없음.
		Adaptor Oligo Mix	해당 없음.
		Forward Primer	해당 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
		SureSelect Binding Buffer	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	해당 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	해당 없음.

9. 물리화학적 특성

SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	해당 없음.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	해당 없음.
SureSelect RNase Block	해당 없음.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	해당 없음.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	해당 없음.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	해당 없음.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	해당 없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	제품은 안정함.
	End Repair-A Tailing Buffer	제품은 안정함.
	T4 DNA Ligase	제품은 안정함.
	Ligation Buffer	제품은 안정함.
	Adaptor Oligo Mix	제품은 안정함.
	Forward Primer	제품은 안정함.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	제품은 안정함.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	제품은 안정함.
	5X Herculase II Reaction Buffer	제품은 안정함.
	SureSelect Binding Buffer	제품은 안정함.
	SureSelect Wash Buffer 1	제품은 안정함.
	SureSelect Wash Buffer 2	제품은 안정함.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	제품은 안정함.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	제품은 안정함.
	SureSelect RNase Block	제품은 안정함.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	제품은 안정함.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	제품은 안정함.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	제품은 안정함.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	본 제품은 특정한 보관 또는 사용 조건 하에서 안정하지 않을 수 있음. 추가정보에 대해서는 "유해 반응의 가능성" 을 참조.
유해 반응의 가능성 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	End Repair-A Tailing Buffer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	T4 DNA Ligase	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Ligation Buffer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Adaptor Oligo Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Forward Primer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

10. 안정성 및 반응성

	SureSelect Binding Buffer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 1	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 2	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect RNase Block	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
나. 피해야 할 조건 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	명확한 데이터는 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	명확한 데이터는 없음.
	T4 DNA Ligase	명확한 데이터는 없음.
	Ligation Buffer	명확한 데이터는 없음.
	Adaptor Oligo Mix	명확한 데이터는 없음.
	Forward Primer	명확한 데이터는 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Binding Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect RNase Block	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	명확한 데이터는 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	명확한 데이터는 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	명확한 데이터는 없음.
다. 피해야 할 물질 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	End Repair-A Tailing Buffer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	T4 DNA Ligase	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	Ligation Buffer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	Adaptor Oligo Mix	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	Forward Primer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.

10. 안정성 및 반응성

	5X Herculase II Reaction Buffer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SureSelect Binding Buffer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SureSelect Wash Buffer 1	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SureSelect Wash Buffer 2	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SureSelect RNase Block	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
라. 분해시 생성되는 유해물질 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	End Repair-A Tailing Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	T4 DNA Ligase	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	Ligation Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	Adaptor Oligo Mix	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	Forward Primer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SureSelect Binding Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 1	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 2	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SureSelect RNase Block	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입.
	End Repair-A Tailing Buffer	예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입.
	T4 DNA Ligase	예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입.
	Ligation Buffer	예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입.
	Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
	Forward Primer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입.
	5X Herculase II Reaction Buffer	예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입.
	SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입.
	SureSelect RNase Block	예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.

잠재적 급성 건강 영향

흡입 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	T4 DNA Ligase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Ligation Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Adaptor Oligo Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Forward Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

먹었을 때 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	T4 DNA Ligase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Ligation Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Adaptor Oligo Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Forward Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
피부에 접촉했을 때 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	T4 DNA Ligase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Ligation Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Adaptor Oligo Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Forward Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

눈에 들어갔을 때 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	눈에 자극을 일으킴.
	End Repair-A Tailing Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	T4 DNA Ligase	눈에 자극을 일으킴.
	Ligation Buffer	눈에 자극을 일으킴.
	Adaptor Oligo Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Forward Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	눈에 자극을 일으킴.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	눈에 자극을 일으킴.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

과다 노출 징후/증상

흡입 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	명확한 데이터는 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	명확한 데이터는 없음.
	T4 DNA Ligase	명확한 데이터는 없음.
	Ligation Buffer	명확한 데이터는 없음.
	Adaptor Oligo Mix	명확한 데이터는 없음.
	Forward Primer	명확한 데이터는 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Binding Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect RNase Block	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	명확한 데이터는 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	명확한 데이터는 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	명확한 데이터는 없음.

11. 독성에 관한 정보

먹었을 때	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	명확한 데이터는 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	명확한 데이터는 없음.
		T4 DNA Ligase	명확한 데이터는 없음.
		Ligation Buffer	명확한 데이터는 없음.
		Adaptor Oligo Mix	명확한 데이터는 없음.
		Forward Primer	명확한 데이터는 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Binding Buffer	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect RNase Block	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	명확한 데이터는 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	명확한 데이터는 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	명확한 데이터는 없음.
피부에 접촉했을 때	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	명확한 데이터는 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	명확한 데이터는 없음.
		T4 DNA Ligase	명확한 데이터는 없음.
		Ligation Buffer	명확한 데이터는 없음.
		Adaptor Oligo Mix	명확한 데이터는 없음.
		Forward Primer	명확한 데이터는 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Binding Buffer	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect RNase Block	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	명확한 데이터는 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	명확한 데이터는 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	명확한 데이터는 없음.

11. 독성에 관한 정보

눈에 들어갔을 때 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 자극 눈물이 나옴 홍조
	End Repair-A Tailing Buffer	명확한 데이터는 없음.
	T4 DNA Ligase	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 자극 눈물이 나옴 홍조
	Ligation Buffer	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 자극 눈물이 나옴 홍조
	Adaptor Oligo Mix	명확한 데이터는 없음.
	Forward Primer	명확한 데이터는 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 자극 눈물이 나옴 홍조
	5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Binding Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect RNase Block	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 자극 눈물이 나옴 홍조
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	명확한 데이터는 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	명확한 데이터는 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	명확한 데이터는 없음.

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

제품/성분명	결과	생물종	투여량	노출
End Repair-A Tailing Enzyme Mix				
글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-
End Repair-A Tailing Buffer				
에틸렌 글리콜	LD50 경구	쥐	2600 mg/kg	-
T4 DNA Ligase				
글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-
Ligation Buffer				
글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-

11. 독성에 관한 정보

Herculase II Fusion DNA Polymerase				
글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-
5X Herculase II Reaction Buffer				
트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	LD50 경피	쥐	>5000 mg/kg	-
황산암모늄	LD50 경구	쥐	2840 mg/kg	-
세틸 알코올 에톡실산	LD50 경구	쥐	2500 mg/kg	-
SureSelect Binding Buffer				
염화나트륨	LD50 경구	쥐	3000 mg/kg	-
SureSelect Wash Buffer 1				
소듐 도데실 설페이트	LD50 경구	쥐	1288 mg/kg	-
SureSelect Wash Buffer 2				
소듐 도데실 설페이트	LD50 경구	쥐	1288 mg/kg	-
SureSelect RNase Block				
글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library				
글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-

자극성/부식성

제품/성분명	결과	생물종	시험 결과	노출	관찰
End Repair-A Tailing Enzyme Mix					
글리세린	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
End Repair-A Tailing Buffer					
에틸렌 글리콜	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
T4 DNA Ligase					
글리세린	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
Ligation Buffer					
폴리에틸렌 글리콜	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	눈 - 약한 자극	토끼	-	500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	500 mg	-
글리세린	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase					

11. 독성에 관한 정보

글리세린	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
5X Herculase II Reaction Buffer					
트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	피부 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	25 %	-
	피부 - 강한 자극원	토끼	-	500 mg	-
SureSelect Binding Buffer					
염화나트륨	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 100 mg	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	10 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
SureSelect Wash Buffer 1					
소듐 도데실 설페이트	눈 - 약한 자극	토끼	-	250 ug	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 100 mg	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	10 mg	-
	피부 - 약한 자극	기니 피그	-	24 시간 25 mg	-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	마우스	-	24 시간 25 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 50 mg	-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 25 mg	-
SureSelect Wash Buffer 2					
소듐 도데실 설페이트	눈 - 약한 자극	토끼	-	250 ug	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 100 mg	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	10 mg	-
	피부 - 약한 자극	기니 피그	-	24 시간 25 mg	-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	마우스	-	24 시간 25 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 50 mg	-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 25 mg	-
SureSelect RNase Block					
글리세린	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library					
글리세린	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-

과민성

11. 독성에 관한 정보

자료 없음.

CMR(발암성, 변이원성, 생식독성) - 고용노동부 고시 화학물질 및 물리적 인자의 노출 기준

자료 없음.

변이원성

결론/요약 : 자료 없음.

발암성

결론/요약 : 자료 없음.

생식독성

결론/요약 : 자료 없음.

최기형성

결론/요약 : 자료 없음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

이름	분류	노출 경로	표적 기관
5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	분류 3	-	호흡기계 자극
SureSelect Wash Buffer 1 소듐 도데실 설페이트	분류 3	-	호흡기계 자극
SureSelect Wash Buffer 2 소듐 도데실 설페이트	분류 3	-	호흡기계 자극

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료 없음.

흡인 유해성

자료 없음.

만성 징후와 증상

만성 독성

일반 :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
End Repair-A Tailing Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
T4 DNA Ligase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Ligation Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Adaptor Oligo Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Forward Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Wash Buffer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Wash Buffer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

발암성	:	Automation	
		End Repair-A Tailing Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		T4 DNA Ligase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Ligation Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Adaptor Oligo Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Forward Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
변이원성	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		End Repair-A Tailing Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		T4 DNA Ligase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Ligation Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Adaptor Oligo Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Forward Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Wash Buffer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Wash Buffer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Fast Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect Post-Capture Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

생식독성 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	T4 DNA Ligase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Ligation Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Adaptor Oligo Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Forward Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

그 밖의 참고사항 :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
	End Repair-A Tailing Buffer	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 피부과민성을 일으킬 수 있음.
	T4 DNA Ligase	자료 없음.
	Ligation Buffer	자료 없음.
	Adaptor Oligo Mix	자료 없음.
	Forward Primer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	SureSelect Binding Buffer	자료 없음.
	SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
	SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	자료 없음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
	SureSelect RNase Block	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 피부과민성을 일으킬 수 있음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	자료 없음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	자료 없음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	자료 없음.

독성의 수치적 척도

11. 독성에 관한 정보

급성 독성 추정치

제품/성분명	경구 (mg/kg)	경피 (mg/kg)	흡입 (가스) (ppm)	흡입 (증기) (mg/l)	흡입 (먼지 및 미스트) (mg/l)
End Repair-A Tailing Enzyme Mix					
글리세린	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
End Repair-A Tailing Buffer					
End Repair-A Tailing Buffer	159509.2	N/A	N/A	N/A	N/A
에틸렌 글리콜	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
T4 DNA Ligase					
글리세린	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Buffer					
폴리에틸렌 글리콜	28000	N/A	N/A	N/A	N/A
글리세린	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Herculase II Fusion DNA Polymerase					
글리세린	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
5X Herculase II Reaction Buffer					
5X Herculase II Reaction Buffer	107739	N/A	N/A	N/A	N/A
황산암모늄	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
세틸 알코올 에톡실산	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Binding Buffer					
SureSelect Binding Buffer	51369.9	N/A	N/A	N/A	N/A
염화나트륨	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Wash Buffer 1					
소듐 도데실 설페이트	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect Wash Buffer 2					
소듐 도데실 설페이트	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect RNase Block					
글리세린	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library					
글리세린	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품/성분명	결과	생물종	노출
End Repair-A Tailing Enzyme Mix			
글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
End Repair-A Tailing Buffer			
에틸렌 글리콜	급성 EC50 1337000 µg/l 담수	조류(藻類) - Navicula seminulum	96 시간
	급성 EC50 9.24 g/L 담수	조류(藻類) - Desmodesmus subspicatus	72 시간
	급성 EC50 83000 µg/l 담수	물벼룩 - Daphnia magna	48 시간
	급성 LC50 9.68 mg/l 담수	갑각류 - Pseudosida ramosa - 신생아	48 시간

12. 환경에 미치는 영향

	급성 LC50 509.65 mg/l 담수	물고기 - Danio rerio	96 시간
T4 DNA Ligase			
글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
Ligation Buffer			
폴리에틸렌 글리콜	급성 LC50 >1000000 µg/l 담수	물고기 - Salmo salar - 치어 (Parr)	96 시간
글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
Herculase II Fusion DNA Polymerase			
글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
5X Herculase II Reaction Buffer			
트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	급성 EC50 >980 mg/l 담수	물벼룩	48 시간
	급성 NOEC 520 mg/l 담수	물벼룩	48 시간
황산암모늄	만성 NOEC 7.5 mg/l 해수	조류(藻類) - Phaeodactylum tricornutum - 지수성장기	96 시간
세틸 알코올 에톡실산	급성 LC50 330000 - 1000000 µg/l 해수	갑각류 - Crangon crangon - 성인	48 시간
SureSelect Binding Buffer			
염화나트륨	급성 EC50 2430000 µg/l 담수	조류(藻類) - Navicula seminulum	96 시간
	급성 EC50 519.6 mg/l 담수	갑각류 - Cypris subglobosa	48 시간
	급성 EC50 402.6 mg/l 담수	물벼룩 - Daphnia magna	48 시간
	급성 IC50 6.87 g/L 담수	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
	급성 LC50 1000000 µg/l 담수	물고기 - Morone saxatilis - 애벌레	96 시간
	만성 LC10 781 mg/l 담수	갑각류 - Hyalella azteca - 어린 (깃털이 갓난, 갓부화한, 젖을 갓 뗀)	3 주
	만성 NOEC 6 g/L 담수	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
	만성 NOEC 0.314 g/L 담수	물벼룩 - Daphnia pulex	21 일
	만성 NOEC 100 mg/l 담수	물고기 - Gambusia holbrooki - 성인	8 주
SureSelect Wash Buffer 1			
소듐 도데실 설페이트	급성 EC50 1200 µg/l 해수	조류(藻類) - Skeletonema costatum	96 시간
	급성 LC50 900 µg/l 해수	갑각류 - Artemia salina - 성인	48 시간
	급성 LC50 1400 µg/l 담수	물벼룩 - Daphnia pulex - 신생아	48 시간
	급성 LC50 590 µg/l 담수	물고기 - Cirrhinus mrigala - 애벌레	96 시간
	만성 NOEC 1.25 mg/l 해수	조류(藻類) - Ulva fasciata - 조에아(Zoea)	96 시간
	만성 NOEC 1 mg/l 담수	갑각류 - Pseudosida ramosa - 신생아	21 일
	만성 NOEC 3.2 mg/l 담수	물벼룩 - Daphnia magna - 신생아	21 일
	만성 NOEC >1357 µg/l 담수	물고기 - Pimephales promelas	42 일
SureSelect Wash Buffer 2			
소듐 도데실 설페이트	급성 EC50 1200 µg/l 해수	조류(藻類) - Skeletonema	96 시간

12. 환경에 미치는 영향

		costatum	
	급성 LC50 900 µg/l 해수	갑각류 - Artemia salina - 성인	48 시간
	급성 LC50 1400 µg/l 담수	물벼룩 - Daphnia pulex - 신생아	48 시간
	급성 LC50 590 µg/l 담수	물고기 - Cirrhinus mrigala - 애벌레	96 시간
	만성 NOEC 1.25 mg/l 해수	조류(藻類) - Ulva fasciata - 조에아(Zoea)	96 시간
	만성 NOEC 1 mg/l 담수	갑각류 - Pseudosida ramosa - 신생아	21 일
	만성 NOEC 3.2 mg/l 담수	물벼룩 - Daphnia magna - 신생아	21 일
	만성 NOEC >1357 µg/l 담수	물고기 - Pimephales promelas	42 일
SureSelect RNase Block 글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library 글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간

나. 잔류성 및 분해성

제품/성분명	시험	결과	투여량	접종물
End Repair-A Tailing Enzyme Mix 글리세린	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 일	-	-
T4 DNA Ligase 글리세린	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 일	-	-
Ligation Buffer 폴리에틸렌 글리콜	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	74.85 % - 쉬움 - 28 일	4 mg/l	-
글리세린	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 일	-	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase 글리세린	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 일	-	-
5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아	OECD 301F	97.1 % - 쉬움 - 28 일	30 mg/l	-

12. 환경에 미치는 영향

미노 메탄	Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test			
SureSelect Wash Buffer 1 소듐 도데실 설페이트	OECD 301B Ready Biodegradability - CO_2 Evolution Test	95 % - 쉬움 - 28 일	20 mg/l	활성 슬러지
SureSelect Wash Buffer 2 소듐 도데실 설페이트	OECD 301B Ready Biodegradability - CO_2 Evolution Test	95 % - 쉬움 - 28 일	20 mg/l	활성 슬러지
SureSelect RNase Block 글리세린	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 일	-	-
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library 글리세린	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 일	-	-

제품/성분명	수중 반감기	광분해	생물 분해성
End Repair-A Tailing Buffer 에틸렌 글리콜	-	-	쉬움
Ligation Buffer 폴리에틸렌 글리콜	-	-	쉬움
5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	-	-	쉬움
황산암모늄	-	-	쉬움
세틸 알코올 에톡실산	-	-	쉬움
SureSelect Wash Buffer 1 소듐 도데실 설페이트	-	-	쉬움
SureSelect Wash Buffer 2 소듐 도데실 설페이트	-	-	쉬움

다. 생물 농축성

12. 환경에 미치는 영향

제품/성분명	$LogP_{ow}$	BCF	잠재적 생물 농축성
End Repair-A Tailing Enzyme Mix 글리세린	-1.76	-	낮음
End Repair-A Tailing Buffer 에틸렌 글리콜	-0.46	-	낮음
T4 DNA Ligase 글리세린	-1.76	-	낮음
Ligation Buffer 폴리에틸렌 글리콜 글리세린	- -1.76	3.2 -	낮음 낮음
Herculase II Fusion DNA Polymerase 글리세린	-1.76	-	낮음
5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 황산암모늄	-2.31 -5.1	- -	낮음 낮음
SureSelect Wash Buffer 1 소듐 도데실 설페이트	-2.03	-	낮음
SureSelect Wash Buffer 2 소듐 도데실 설페이트	-2.03	-	낮음
SureSelect RNase Block 글리세린	-1.76	-	낮음
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library 글리세린	-1.76	-	낮음

라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(K_{OC}) : 자료 없음.

마. 기타 유해 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 : 가능한 폐기물 생성을 피하거나 최소로 할 것. 이 물질과 용액, 부산물은 언제나 그 지역의 환경보호법과 폐기물 처리 규정을 준수해야 한다. 재활용 불가능한 제품이나 쓰고 남은 제품은 허가된 폐기물 외주업자를 통하여 처리할 것. 폐기물은 해당 지역의 모든 관련 정부기관의 의무사항을 준수되는 경우가 아니라면 처리되지 않은 상태로 절대로 하수로 폐기되어서는 안됨. 사용된 포장용기는 재활용 되어야 함. 소각 또는 매립은 재활용이 가능하지 않을 경우에만 고려되어야 함.

나. 폐기시 주의사항 : 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함. 세척되거나 행궈지지 않은 빈용기를 취급할 경우 주의가 필요함. 빈 용기 또는 라이너에 제품 잔류물이 남아 있을 수 있음. 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것.

14. 운송에 필요한 정보

UN / IMDG / IATA : 규제되지 않음.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : **사용자의 구역 내에서의 운반:** 항상 밀폐 용기에 담아 똑바로 세워 안전하게 운반할 것. 사고가 발생하거나 누출되었을 경우 무엇을 해야 하는지를 제품을 운반하는 사람에게 주지시킬 것.

IMO 협정에 따른 벌크 운송 : 자료 없음.

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법 제117조 (제조 등의 금지) : 모든 성분이 등재되지 않음.

산업안전보건법 제118조 (제조 등의 허가) : 모든 성분이 등재되지 않음.

청소년보호법 제2조 청소년유해약물 : 해당 없음.

화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
End Repair-A Tailing Buffer	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
T4 DNA Ligase	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
Ligation Buffer	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
Adaptor Oligo Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Forward Primer	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
5X Herculase II Reaction Buffer	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
SureSelect Binding Buffer	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect Wash Buffer 1	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect Wash Buffer 2	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect RNase Block	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
SureSelect Post-Capture Primer Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	작업노출기준이 있는 성분이 없음.

End Repair-A Tailing Enzyme Mix
글리세린

T4 DNA Ligase
글리세린

Ligation Buffer
글리세린

Herculase II Fusion DNA Polymerase
글리세린

5X Herculase II Reaction Buffer
황산암모늄

15. 법적 규제현황

SureSelect RNase Block
글리세린

SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library
글리세린

산업안전보건법 시행규칙 [별표 19] 유해인자별 노출농도의 허용기준 : 모든 성분이 등재되지 않음.

산업안전보건법 시행규칙 [별표 21] 작업환경측정 대상 유해인자 : 모든 성분이 등재되지 않음.

산업안전보건법 시행규칙 [별표 22] 특수건강진단 대상 유해인자 : 모든 성분이 등재되지 않음.

산업안전보건기준에 관한 규칙 [별표 12] 관리대상 유해물질의 종류 : 모든 성분이 등재되지 않음.

나. 화학물질관리법에 의한 규제

화학물질관리법 제11조 (화학물질 배출량조사) :

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
End Repair-A Tailing Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
T4 DNA Ligase	모든 성분이 등재되지 않음.
Ligation Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
Adaptor Oligo Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
Forward Primer	모든 성분이 등재되지 않음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	모든 성분이 등재되지 않음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	모든 성분이 등재되지 않음.
5X Herculase II Reaction Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
SureSelect Binding Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
SureSelect Wash Buffer 1	모든 성분이 등재되지 않음.
SureSelect Wash Buffer 2	모든 성분이 등재되지 않음.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
SureSelect RNase Block	모든 성분이 등재되지 않음.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	모든 성분이 등재되지 않음.
SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	모든 성분이 등재되지 않음.
SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus	모든 성분이 등재되지 않음.

15. 법적 규제현황

	2, 96 Reactions Automation	
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제27조 (금지물질) :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	End Repair-A Tailing Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	T4 DNA Ligase	모든 성분이 등재되지 않음.
	Ligation Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	Adaptor Oligo Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	Forward Primer	모든 성분이 등재되지 않음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	모든 성분이 등재되지 않음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	모든 성분이 등재되지 않음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Binding Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 1	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 2	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect RNase Block	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	모든 성분이 등재되지 않음.
화학물질관리법 제19조 허가 대상(화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제25조 (허가물질)) :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	End Repair-A Tailing Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	T4 DNA Ligase	모든 성분이 등재되지 않음.
	Ligation Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	Adaptor Oligo Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	Forward Primer	모든 성분이 등재되지 않음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	모든 성분이 등재되지 않음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	모든 성분이 등재되지 않음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Binding Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 1	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 2	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	모든 성분이 등재되지 않음.

15. 법적 규제현황

	SureSelect Fast Hybridization Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect RNase Block	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	모든 성분이 등재되지 않음.
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제20조 (유독물질의 지정) :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	End Repair-A Tailing Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	T4 DNA Ligase	모든 성분이 등재되지 않음.
	Ligation Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	Adaptor Oligo Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	Forward Primer	모든 성분이 등재되지 않음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	모든 성분이 등재되지 않음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	모든 성분이 등재되지 않음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Binding Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 1	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 2	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect RNase Block	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	모든 성분이 등재되지 않음.
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제27조 (제한물질) :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	End Repair-A Tailing Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	T4 DNA Ligase	모든 성분이 등재되지 않음.
	Ligation Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	Adaptor Oligo Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	Forward Primer	모든 성분이 등재되지 않음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	모든 성분이 등재되지 않음.

15. 법적 규제현황

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	모든 성분이 등재되지 않음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Binding Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 1	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 2	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect RNase Block	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSel XT Low Input Human All Exon V7 Plus 2, 96 Reactions Automation	모든 성분이 등재되지 않음.
화학물질관리법 제39조 (사고대비물질) :	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	End Repair-A Tailing Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	T4 DNA Ligase	모든 성분이 등재되지 않음.
	Ligation Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	Adaptor Oligo Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	Forward Primer	모든 성분이 등재되지 않음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	모든 성분이 등재되지 않음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	모든 성분이 등재되지 않음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Binding Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 1	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Wash Buffer 2	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect RNase Block	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
	SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSEL XT HS and XT Low Input Custom Capture Library	모든 성분이 등재되지 않음.
	SSel XT Low Input	모든 성분이 등재되지 않음.

15. 법적 규제현황

Human All Exon V7 Plus
2, 96 Reactions
Automation

등록대상기존화학물질 : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: Potassium hydroxide

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

모든 성분이 등재되지 않음.

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하시오.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국제 규정

화학 무기 금지 협약 목록 지정 I, II & III 화학물질

등재되어 있지 않음.

몬트리올 프로토콜

등재되어 있지 않음.

잔류성 유기오염물질에 관한 스톡홀름협약

등재되어 있지 않음.

사전통보승인절차에 관한 로테르담 협약 (PIC)

등재되어 있지 않음.

잔류성 유기오염물질 및 중금속에 대한 UNECE 오르후스 의정서

등재되어 있지 않음.

인벤토리 등재 여부

호주	: 결정되지 않음.
캐나다	: 결정되지 않음.
중국	: 결정되지 않음.
유럽	: 결정되지 않음.
일본	: 일본의 기존 화학물질목록(CSCL): 결정되지 않음. 일본의 기존 화학물질목록(ISHL): 결정되지 않음.
뉴질랜드	: 결정되지 않음.
필리핀	: 결정되지 않음.
한국	: 결정되지 않음.
대만	: 모든 성분은 목록에 등재되었거나 면제됨.
태국	: 결정되지 않음.
터키	: 결정되지 않음.
미국	: 결정되지 않음.
베트남	: 결정되지 않음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : - 화학 물질의 독성 효과의 레지스트리
- 미국 환경 보호국 ECOTOX

나. 최초 작성일자 : 27/02/2018

최종 개정일자 : 19/04/2022

다. 버전 : 4.1

라. 기타

◤이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

16. 그 밖의 참고사항

약어 해설 : ATE = 급성독성 추정치
BCF = 생물 농축 계수
GHS = 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템
IATA = 국제 항공 운송 협회
IBC = 중형산적 용기
IMDG = 국제해상위험물운송규칙
LogPow = 물/옥탄올 분배계수의 로그값
MARPOL = 1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및 1978년 의정서 ("Marpol" = 해양오염물질)
N/A = 자료 없음
UN = 국제 연합

주의

면책 조항 : 이 문서에 포함 된 정보는 해당 문서를 준비하는 시점에 애질런트가 알고 있는 바에 근거한 것입니다. 정보의 정확성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.

주석 * : *SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12: 5190-3901, 5190-3902, 5190-3903, 5190-3904, 5190-3905, 5190-3906, 5190-3907, 5190-3908, 5190-3909, 5190-3910, 5190-3911, 5190-3912, 5190-3913, 5190-3914, 5190-3915, 5190-3916, 5190-3917, 5190-3918, 5190-3919, 5190-3920, 5190-3921, 5190-3922, 5190-3923, 5190-3924, 5190-3925, 5190-3926, 5190-3927, 5190-3928, 5190-3929, 5190-3930, 5190-3931, 5190-3932, 5190-3933, 5190-3934, 5190-3935, 5190-3936, 5190-3937, 5190-3938, 5190-3939, 5190-3940, 5190-3941, 5190-3942, 5190-3943, 5190-3944, 5190-3945, 5190-3946, 5190-3947, 5190-3948, 5190-3949, 5190-3950, 5190-3951, 5190-3952, 5190-3953, 5190-3954, 5190-3955, 5190-3956, 5190-3957, 5190-3958, 5190-3959, 5190-3960, 5190-3961, 5190-3962, 5190-3963, 5190-3964, 5190-3965, 5190-3966, 5190-3967, 5190-3968, 5190-3969, 5190-3970, 5190-3971, 5190-3972, 5190-3973, 5190-3974, 5190-3975, 5190-3976, 5190-3977, 5190-3978, 5190-3979, 5190-3980, 5190-3981, 5190-3982, 5190-3983, 5190-3984, 5190-3985, 5190-3986, 5190-3987, 5190-3988, 5190-3989, 5190-3990, 5190-3991, 5190-3992, 5190-3993, 5190-3994, 5190-3995, 5190-3996