

물질안전보건자료



SureSelect XT2 Reagent Kit – ILM – 480 Reactions

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: SureSelect XT2 Reagent Kit – ILM – 480 Reactions	
부품 번호(화학 키트)	: G9661C, G9662C	
부품 번호	SureSelect End Repair Enzyme Mix	5190-7860
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	5190-7861
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	5190-3806
	SureSelect Ligation Master Mix	5190-3807
	SureSelect Herculase II Master Mix	5190-3808
	XT2 Primer Mix	5190-3809
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptors A01-H12	5190-7945
	SureSelect XT2 Binding Buffer	5190-4091
	SureSelect XT2 Wash 1	5190-4092
	SureSelect XT2 Wash 2	5190-4093
	SureSelect RNase Block	5190-4386
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	5190-4086 / 5190-4466
	SureSelect XT2 Blocking Mix	5190-4087 / 5190-4467

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질의 용도	: 분석 시약.	
	SureSelect End Repair Enzyme Mix	5 x 6.2 ml (96 반응(다수))
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	5 x 1.6 ml (96 반응(다수))
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	5 x 2.86 ml (96 반응(다수))
	SureSelect Ligation Master Mix	5 x 0.8 ml (96 반응(다수))
	SureSelect Herculase II Master Mix	5 x 0.8 ml (96 반응(다수))
	XT2 Primer Mix	5 x 0.32 ml (96 반응(다수))
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptors A01-H12	480 x 0.015 ml
	SureSelect XT2 Binding Buffer	48 ml
	SureSelect XT2 Wash 1	12 ml
	SureSelect XT2 Wash 2	72 ml
	SureSelect RNase Block	0.096 ml
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	2.22 ml – 3.3 ml
	SureSelect XT2 Blocking Mix	0.54 ml – 1.08 ml

다. 공급자	: 한국애질런트테크놀로지스(주) 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

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	: SureSelect XT2 Hybridization Buffer	
	H319	심한 눈 손상성/눈 자극성 – 분류 2
	H412	수생환경 유해성 (만성) – 분류 3

2. 유해성·위험성

SureSelect End Repair Enzyme Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect Ligation Master Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect Herculanase II Master Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
XT2 Primer Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect XT2 Binding Buffer	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect XT2 Wash 1	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect XT2 Wash 2	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 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 분류되었습니다.
SureSelect XT2 Blocking Mix	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SureSelect End Repair Enzyme Mix	경피 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10% 흡입 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 10 - 30% 경구 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10%
SureSelect dA-Tailing Master Mix	경피 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10% 흡입 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 10 - 30% 경구 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10%
SureSelect Ligation Master Mix	경피 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10% 흡입 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 30 - 60% 경구 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10%
SureSelect Herculanase II Master Mix	경피 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10% 흡입 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10%
SureSelect XT2 Binding Buffer	흡입 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10%
SureSelect RNase Block	흡입 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 30 - 60%

2. 유해성·위험성

SureSelect XT2 Hybridization Buffer	경피 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10% 흡입 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 10 - 30% 경구 독성이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 함량: 1 - 10%
SureSelect End Repair Enzyme Mix	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 함량: 2%
SureSelect dA-Tailing Master Mix	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 함량: 1.6%
SureSelect Ligation Master Mix	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 함량: 1.6%
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 함량: 1.4%

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자

: SureSelect XT2 Hybridization Buffer



신호어

: SureSelect End Repair Enzyme Mix 없음.
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 없음.
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 없음.
 SureSelect Ligation Master Mix 없음.
 SureSelect Herculase II Master Mix 없음.
 XT2 Primer Mix 없음.
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 없음.
 SureSelect XT2 Binding Buffer 없음.
 SureSelect XT2 Wash 1 없음.
 SureSelect XT2 Wash 2 없음.
 SureSelect RNase Block 없음.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer 경고
 SureSelect XT2 Blocking Mix 없음.

유해·위험 문구

: SureSelect End Repair Enzyme Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect Ligation Master Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect Herculase II Master Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 XT2 Primer Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect XT2 Binding Buffer 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect XT2 Wash 1 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect XT2 Wash 2 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect RNase Block 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
 SureSelect XT2 Blocking Mix H412 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.
 SureSelect XT2 Blocking Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

예방조치 문구

2. 유해성·위험성

예방	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	해당 없음.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	해당 없음.	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	해당 없음.	
	SureSelect Ligation Master Mix	해당 없음.	
	SureSelect Herculase II Master Mix	해당 없음.	
	XT2 Primer Mix	해당 없음.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	해당 없음.	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	해당 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	해당 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 2	해당 없음.	
	SureSelect RNase Block	해당 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	P280 - 보안경·안면보호구를 착용하십시오. P273 - 환경으로 배출하지 마시오. P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	해당 없음.	
	대응	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	해당 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	해당 없음.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	해당 없음.
		SureSelect Ligation Master Mix	해당 없음.
SureSelect Herculase II Master Mix		해당 없음.	
XT2 Primer Mix		해당 없음.	
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12		해당 없음.	
SureSelect XT2 Binding Buffer		해당 없음.	
SureSelect XT2 Wash 1		해당 없음.	
SureSelect XT2 Wash 2		해당 없음.	
SureSelect RNase Block		해당 없음.	
SureSelect XT2 Hybridization Buffer		P305 + P351 + P338 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.	
SureSelect XT2 Blocking Mix		해당 없음.	
저장		: SureSelect End Repair Enzyme Mix	해당 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	해당 없음.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	해당 없음.
		SureSelect Ligation Master Mix	해당 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	해당 없음.	
	XT2 Primer Mix	해당 없음.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	해당 없음.	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	해당 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	해당 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 2	해당 없음.	
	SureSelect RNase Block	해당 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	해당 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	해당 없음.	

2. 유해성·위험성

폐기	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	해당 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	해당 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	해당 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	해당 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	해당 없음.
	XT2 Primer Mix	해당 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	해당 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	해당 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	해당 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	해당 없음.
	SureSelect RNase Block	해당 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	해당 없음.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	알려진 바 없음.
	XT2 Primer Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	알려진 바 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/조제품	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	혼합물
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	혼합물
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	혼합물
	SureSelect Ligation Master Mix	혼합물
	SureSelect Herculase II Master Mix	혼합물
	XT2 Primer Mix	혼합물
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	혼합물
	SureSelect XT2 Binding Buffer	혼합물
	SureSelect XT2 Wash 1	혼합물
	SureSelect XT2 Wash 2	혼합물
	SureSelect RNase Block	혼합물
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	혼합물
	SureSelect XT2 Blocking Mix	혼합물

CAS 번호/기타 정보

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

성분명	관용명	식별자	%
SureSelect End Repair Enzyme Mix 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	SureSelect End Repair Enzyme Mix TRIS-HCl	CAS: 1185-53-1	<10
SureSelect dA-Tailing Master Mix 폴리에틸렌 글리콜 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	SureSelect dA-Tailing Master Mix Polyethylene glycol TRIS-HCl	CAS: 25322-68-3 CAS: 1185-53-1	≥10 - <20 <10
SureSelect Ligation Master Mix 폴리에틸렌 글리콜 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	SureSelect Ligation Master Mix Polyethylene glycol TRIS-HCl	CAS: 25322-68-3 CAS: 1185-53-1	≥10 - <20 <10
SureSelect Herculase II Master Mix 황산암모늄	SureSelect Herculase II Master Mix Ammonium sulphate	CAS: 7783-20-2	<10
SureSelect XT2 Binding Buffer 염화나트륨	SureSelect XT2 Binding Buffer Sodium chloride	CAS: 7647-14-5	<10
SureSelect XT2 Wash 1 소듐 도데실 설페이트	SureSelect XT2 Wash 1 Sodium dodecyl sulphate	CAS: 151-21-3	<10
SureSelect XT2 Wash 2 소듐 도데실 설페이트	SureSelect XT2 Wash 2 Sodium dodecyl sulphate	CAS: 151-21-3	<10
SureSelect XT2 Hybridization Buffer 염화나트륨 소듐 도데실 설페이트 인산 나트륨, 일염기, 모노수화물(SODIUM PHOSPHATE, MONOBASIC, MONOHYDRATE)	SureSelect XT2 Hybridization Buffer Sodium chloride Sodium dodecyl sulphate Sodium Dihydrogen Phosphate Monohydrate	CAS: 7647-14-5 CAS: 151-21-3 CAS: 10049-21-5	<10 <10 <10

공급자의 현재 지식범위 내에서, 또한 적용가능한 농도내에서 건강이나 환경에 대한 유해물로 분류되어 이 항에 보고되어야 하는 첨가물을 포함하고 있지 않습니다.

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	즉시 다량의 물로 가꿈 뿔 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	즉시 다량의 물로 가꿈 뿔 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	즉시 다량의 물로 가꿈 뿔 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Ligation Master Mix	즉시 다량의 물로 가꿈 뿔 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Herculase II Master	즉시 다량의 물로 가꿈 뿔 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀

4. 응급조치 요령

Mix	을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
XT2 Primer Mix	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Binding Buffer	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Wash 1	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Wash 2	즉시 다량의 물로 가끔 씻 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 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Blocking Mix	즉시 다량의 물로 가끔 씻 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

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Ligation Master Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Herculase II Master Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
XT2 Primer Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Binding Buffer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Wash 1	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

4. 응급조치 요령

SureSelect XT2 Wash 2	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.
SureSelect XT2 Hybridization 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.
SureSelect XT2 Blocking Mix	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

다. 흡입

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
SureSelect Ligation Master Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
SureSelect Herculase II Master Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
XT2 Primer Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Binding Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Wash 1	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Wash 2	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect RNase Block	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 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.

4. 응급조치 요령

	SureSelect XT2 Blocking Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
라. 먹었을 때	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Ligation Master Mix	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Herculase II Master Mix	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	XT2 Primer Mix	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect XT2 Wash 1	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	SureSelect XT2 Wash 2	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

4. 응급조치 요령

SureSelect RNase Block	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 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 구토를 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 XT2 Blocking Mix	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

마. 기타 의사의 주의사항

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
SureSelect Ligation Master Mix	화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
SureSelect Herculanase II Master Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
XT2 Primer Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect XT2 Binding Buffer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect XT2 Wash 1	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect XT2 Wash 2	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect RNase Block	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect XT2 Blocking Mix	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

부적절한 소화제	SureSelect XT2 Binding Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect XT2 Wash 1	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect XT2 Wash 2	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect RNase Block	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
	SureSelect End Repair Enzyme Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	알려진 바 없음.
	XT2 Primer Mix	알려진 바 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	알려진 바 없음.	
SureSelect XT2 Blocking Mix	알려진 바 없음.	

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	SureSelect End Repair Enzyme Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect Ligation Master Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect Herculase II Master Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	XT2 Primer Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect XT2 Wash 1	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect XT2 Wash 2	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect RNase Block	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. 본 물질은 수생 생물에 유해하며 장기적으로 영향이 지속됨. 이 물질로 오염된 소화수가 다른 수로, 하수도, 배수로로 방출되는 것을 방지할 것.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
	SureSelect End Repair Enzyme Mix	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물 명확한 데이터는 없음.
	SureSelect End Repair	

5. 폭발·화재시 대처방법

Nucleotide Mix	
SureSelect dA-Tailing Master Mix	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물
SureSelect Ligation Master Mix	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물
SureSelect Herculase II Master Mix	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 황 산화물 금속 산화물
XT2 Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	명확한 데이터는 없음.
SureSelect XT2 Binding Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 할로겐 화합물 금속 산화물
SureSelect XT2 Wash 1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect XT2 Wash 2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect RNase Block	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 황 산화물 인 산화물 할로겐 화합물 금속 산화물
SureSelect XT2 Blocking Mix	명확한 데이터는 없음.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	SureSelect End Repair Enzyme Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect Ligation Master Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect Herculase II Master Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	XT2 Primer Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SureSelect XT2 Wash 1	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

소방관을 위한 구체적인 주의사항

SureSelect XT2 Wash 2	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect RNase Block	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect XT2 Blocking Mix	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
: SureSelect End Repair 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.
SureSelect End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing Master 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 Ligation Master 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 Herculase II Master 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.
XT2 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set 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.
SureSelect XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 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.
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 XT2 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 XT2 Blocking 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.

6. 누출 사고 시 대처방법

<p>가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구</p>	<p>: SureSelect End Repair Enzyme Mix</p>	<p>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.</p>
	<p>SureSelect End Repair Nucleotide Mix</p>	<p>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.</p>
	<p>SureSelect dA-Tailing Master Mix</p>	<p>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.</p>
	<p>SureSelect Ligation Master Mix</p>	<p>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.</p>
	<p>SureSelect Herculase II Master Mix</p>	<p>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.</p>
	<p>XT2 Primer Mix</p>	<p>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.</p>
	<p>SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12</p>	<p>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.</p>
	<p>SureSelect XT2 Binding Buffer</p>	<p>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.</p>
	<p>SureSelect XT2 Wash 1</p>	<p>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.</p>
	<p>SureSelect XT2 Wash 2</p>	<p>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.</p>
	<p>SureSelect RNase Block</p>	<p>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</p>

6. 누출 사고 시 대처방법

	나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
SureSelect XT2 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. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
SureSelect XT2 Blocking 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.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	
SureSelect End Repair 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.
SureSelect End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing Master 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 Ligation Master 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 Herculase II Master 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.
XT2 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set 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.
SureSelect XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 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 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 XT2 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.

6. 누출 사고 시 대처방법

SureSelect XT2 Blocking Mix

당 기관에 연락할 것. 수질오염물질. 만약 대량으로 누출되면 환경에 유해할 수 있음. 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

SureSelect End Repair 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.

SureSelect End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing Master 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 Ligation Master 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 Herculase II Master 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.

XT2 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set 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.

SureSelect XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 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 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 XT2 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 XT2 Blocking 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.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

방제 조치

SureSelect End Repair Enzyme Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect dA-Tailing Master Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect Ligation Master Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect Herculase II Master Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
XT2 Primer Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect XT2 Binding Buffer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect XT2 Wash 1	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect XT2 Wash 2	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect RNase Block	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect XT2 Hybridization 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. 환경으로 배출하지 마시오. 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.

일반적 산업 위생에 관한 조언

SureSelect XT2 Blocking Mix	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect End Repair 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.
SureSelect End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing Master 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 Ligation Master 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 Herculase II Master 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.
XT2 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 Pre-capture	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을

7. 취급 및 저장방법

Indexed Adaptor Set A01-H12	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 XT2 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 XT2 Wash 1	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 XT2 Wash 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 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 XT2 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 XT2 Blocking 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.

나. 안전한 저장 방법(피해아할 조건을 포함함)	<p>SureSelect End Repair Enzyme Mix</p> <p>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 방지할 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.</p>
	<p>SureSelect End Repair Nucleotide Mix</p> <p>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 방지할 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.</p>
	<p>SureSelect dA-Tailing Master Mix</p> <p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터</p>

7. 취급 및 저장방법

	<p>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 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
SureSelect Ligation Master Mix	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 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 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
SureSelect Herculase II Master Mix	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 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 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
XT2 Primer Mix	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 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 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 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 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
SureSelect XT2 Binding Buffer	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 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 방지 할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.</p>
SureSelect XT2 Wash 1	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 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</p>

7. 취급 및 저장방법

SureSelect XT2 Wash 2

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 방지할 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 XT2 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 방지할 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 XT2 Blocking 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 방지할 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.

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 방지할 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. 누출방지 및 개인보호구

가. 제어 변수

노출기준

성분명	노출기준
SureSelect Herculase II Master Mix 황산암모늄	고용노동부 (한국, 3/2018). STEL: 20 mg/m ³ 15 분. TWA: 10 mg/m ³ 8 시간.

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 흡 세정기 (fume scrubbers), 필터, 또는 가공 시설에 대한 공학적 개조가 필요할 것임.

다. 개인 보호구

8. 노출방지 및 개인보호구

- 호흡기 보호** : 위험요소 및 노출 가능성을 근거로, 적절한 표준 또는 인증된 호흡기를 선택하십시오. 호흡기는 호흡 보호 프로그램에 따라 사용하여 적절한 착용, 교육, 및 사용상의 기타 중요한 측면이 보장되도록 한다.
- 눈 보호** : 위험성 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

가. 외관

- 물리적 상태** : SureSelect End Repair Enzyme Mix 액체.
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 액체.
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 액체.
 SureSelect Ligation Master Mix 액체.
 SureSelect Herculase II Master Mix 액체.
 XT2 Primer Mix 액체.
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 액체.
 SureSelect XT2 Binding Buffer 액체.
 SureSelect XT2 Wash 1 액체.
 SureSelect XT2 Wash 2 액체.
 SureSelect RNase Block 액체.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer 액체.
 SureSelect XT2 Blocking Mix 액체.
- 색** : SureSelect End Repair Enzyme Mix 자료 없음.
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 자료 없음.
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 자료 없음.
 SureSelect Ligation Master Mix 자료 없음.
 SureSelect Herculase II Master Mix 자료 없음.
 XT2 Primer Mix 자료 없음.
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 자료 없음.
 SureSelect XT2 Binding Buffer 자료 없음.
 SureSelect XT2 Wash 1 자료 없음.
 SureSelect XT2 Wash 2 자료 없음.
 SureSelect RNase Block 자료 없음.
 SureSelect XT2 Hybridization Buffer 자료 없음.
 SureSelect XT2 Blocking Mix 자료 없음.

9. 물리화학적 특성

나. 냄새	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.	
	XT2 Primer Mix	자료 없음.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.	
	SureSelect RNase Block	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.	
	다. 냄새 역치	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
		SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.
SureSelect Herculase II Master Mix		자료 없음.	
XT2 Primer Mix		자료 없음.	
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12		자료 없음.	
SureSelect XT2 Binding Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Wash 1		자료 없음.	
SureSelect XT2 Wash 2		자료 없음.	
SureSelect RNase Block		자료 없음.	
SureSelect XT2 Hybridization Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Blocking Mix		자료 없음.	
라. pH		: SureSelect End Repair Enzyme Mix	7.5
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	7.5
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	7.5
		SureSelect Ligation Master Mix	7.5
	SureSelect Herculase II Master Mix	10	
	XT2 Primer Mix	7.5	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	7 - 8	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	7.5	
	SureSelect XT2 Wash 1	7	
	SureSelect XT2 Wash 2	7	
	SureSelect RNase Block	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	7.5	

9. 물리화학적 특성

마. 녹는점/어는점	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	0°C (32°F)	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.	
	XT2 Primer Mix	0°C (32°F)	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	0°C (32°F)	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	0°C (32°F)	
	SureSelect XT2 Wash 2	0°C (32°F)	
	SureSelect RNase Block	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	0°C (32°F)	
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	100°C (212°F)
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
		SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.
SureSelect Herculase II Master Mix		자료 없음.	
XT2 Primer Mix		100°C (212°F)	
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12		100°C (212°F)	
SureSelect XT2 Binding Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Wash 1		100°C (212°F)	
SureSelect XT2 Wash 2		100°C (212°F)	
SureSelect RNase Block		자료 없음.	
SureSelect XT2 Hybridization Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Blocking Mix		100°C (212°F)	
사. 인화점		: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
		SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.	
	XT2 Primer Mix	자료 없음.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.	
	SureSelect RNase Block	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.	

9. 물리화학적 특성

발화점	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.
	XT2 Primer Mix	자료 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.
	SureSelect RNase Block	자료 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.

아. 증발 속도	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.
	XT2 Primer Mix	자료 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.
	SureSelect RNase Block	자료 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.

자. 인화성(고체, 기체)	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	해당 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	해당 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	해당 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	해당 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	해당 없음.
	XT2 Primer Mix	해당 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	해당 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	해당 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	해당 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	해당 없음.
	SureSelect RNase Block	해당 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	해당 없음.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	해당 없음.

9. 물리화학적 특성

자. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.	
	XT2 Primer Mix	자료 없음.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.	
	SureSelect RNase Block	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.	
	카. 증기압	SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
		SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.
		SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.
		XT2 Primer Mix	자료 없음.
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.
SureSelect XT2 Binding Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Wash 1		자료 없음.	
SureSelect XT2 Wash 2		자료 없음.	
SureSelect RNase Block		자료 없음.	
SureSelect XT2 Hybridization Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Blocking Mix		자료 없음.	
타. 용해도		SureSelect End Repair Enzyme Mix	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
		SureSelect Ligation Master Mix	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
		SureSelect Herculase II Master Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
		XT2 Primer Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.	
	SureSelect XT2 Wash 1	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.	
	SureSelect XT2 Wash 2	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.	
	SureSelect RNase Block	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.	

9. 물리화학적 특성

파. 증기밀도	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.	
	XT2 Primer Mix	자료 없음.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.	
	SureSelect RNase Block	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.	
	하. 비중	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
		SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.
SureSelect Herculase II Master Mix		자료 없음.	
XT2 Primer Mix		자료 없음.	
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12		자료 없음.	
SureSelect XT2 Binding Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Wash 1		자료 없음.	
SureSelect XT2 Wash 2		자료 없음.	
SureSelect RNase Block		자료 없음.	
SureSelect XT2 Hybridization Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Blocking Mix		자료 없음.	
거. n 옥탄올/물 분배계수		: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
		SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.	
	XT2 Primer Mix	자료 없음.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.	
	SureSelect RNase Block	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.	

9. 물리화학적 특성

너. 자연발화 온도	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.	
	XT2 Primer Mix	자료 없음.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.	
	SureSelect RNase Block	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.	
	더. 분해 온도	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
SureSelect Ligation Master Mix		자료 없음.	
SureSelect Herculase II Master Mix		자료 없음.	
XT2 Primer Mix		자료 없음.	
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12		자료 없음.	
SureSelect XT2 Binding Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Wash 1		자료 없음.	
SureSelect XT2 Wash 2		자료 없음.	
SureSelect RNase Block		자료 없음.	
SureSelect XT2 Hybridization Buffer		자료 없음.	
SureSelect XT2 Blocking Mix		자료 없음.	
러. 점도		: SureSelect End Repair Enzyme Mix	자료 없음.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.	
	SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.	
	XT2 Primer Mix	자료 없음.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.	
	SureSelect RNase Block	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.	
	SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.	

9. 물리화학적 특성

머. 분자량	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	해당 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	해당 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	해당 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	해당 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	해당 없음.
	XT2 Primer Mix	해당 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	해당 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	해당 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	해당 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	해당 없음.
	SureSelect RNase Block	해당 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	해당 없음.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	해당 없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	제품은 안정함.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	제품은 안정함.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	제품은 안정함.
	SureSelect Ligation Master Mix	제품은 안정함.
	SureSelect Herculase II Master Mix	제품은 안정함.
	XT2 Primer Mix	제품은 안정함.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	제품은 안정함.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	제품은 안정함.
	SureSelect XT2 Wash 1	제품은 안정함.
	SureSelect XT2 Wash 2	제품은 안정함.
	SureSelect RNase Block	제품은 안정함.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	제품은 안정함.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	제품은 안정함.

유해 반응의 가능성	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect Ligation Master Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	XT2 Primer Mix	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect XT2 Wash 1	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect XT2 Wash 2	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect RNase Block	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
	SureSelect XT2 Hybridization	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

10. 안정성 및 반응성

Buffer
SureSelect XT2 Blocking Mix

일어나지 않음.
일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

나. 피해야 할 조건

: SureSelect End Repair Enzyme Mix
SureSelect End Repair Nucleotide Mix
SureSelect dA-Tailing Master Mix
SureSelect Ligation Master Mix
SureSelect Herculanase II Master Mix
XT2 Primer Mix
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12
SureSelect XT2 Binding Buffer
SureSelect XT2 Wash 1
SureSelect XT2 Wash 2
SureSelect RNase Block
SureSelect XT2 Hybridization Buffer
SureSelect XT2 Blocking Mix

명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.
명확한 데이터는 없음.

다. 피해야 할 물질

: SureSelect End Repair Enzyme Mix
SureSelect End Repair Nucleotide Mix
SureSelect dA-Tailing Master Mix
SureSelect Ligation Master Mix
SureSelect Herculanase II Master Mix
XT2 Primer Mix
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12
SureSelect XT2 Binding Buffer
SureSelect XT2 Wash 1
SureSelect XT2 Wash 2
SureSelect RNase Block
SureSelect XT2 Hybridization Buffer
SureSelect XT2 Blocking Mix

산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.

라. 분해시 생성되는 유해물질

: SureSelect End Repair Enzyme Mix
SureSelect End Repair Nucleotide Mix
SureSelect dA-Tailing Master Mix
SureSelect Ligation Master Mix
SureSelect Herculanase II Master Mix
XT2 Primer Mix
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12
SureSelect XT2 Binding Buffer
SureSelect XT2 Wash 1
SureSelect XT2 Wash 2

정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

10. 안정성 및 반응성

SureSelect RNase Block	물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect XT2 Blocking Mix	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	<ul style="list-style-type: none"> : SureSelect End Repair Enzyme Mix 예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입. SureSelect End Repair Nucleotide Mix 자료 없음. SureSelect dA-Tailing Master Mix 예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입. SureSelect Ligation Master Mix 예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입. SureSelect Herculase II Master Mix 자료 없음. XT2 Primer Mix 자료 없음. SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 자료 없음. SureSelect XT2 Binding Buffer 자료 없음. SureSelect XT2 Wash 1 자료 없음. SureSelect XT2 Wash 2 자료 없음. SureSelect RNase Block 예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입. SureSelect XT2 Hybridization Buffer 예상되는 노출 경로: 경구, 경피, 흡입. SureSelect XT2 Blocking Mix 자료 없음.
--------------------------------	---

잠재적 급성 건강 영향

흡입

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Ligation Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Herculase II Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
XT2 Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Wash 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Wash 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Blocking Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

먹었을 때

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Ligation Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Herculase II Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
XT2 Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Wash 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Wash 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

	SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
피부에 접촉했을 때	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	XT2 Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
눈에 들어갔을 때	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	XT2 Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	눈에 심한 자극을 일으킴.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
과다 노출 징후/증상 흡입	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Ligation Master Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Herculase II Master Mix	명확한 데이터는 없음.
	XT2 Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT2 Binding Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT2 Wash 1	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT2 Wash 2	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect RNase Block	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT2 Hybridization Buffer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT2 Blocking Mix	명확한 데이터는 없음.

11. 독성에 관한 정보

제품/성분명	결과	생물종	투여량	노출
SureSelect Herculaase II Master Mix 황산암모늄	LD50 경구	쥐	2840 mg/kg	-
SureSelect XT2 Binding Buffer 염화나트륨	LD50 경구	쥐	3000 mg/kg	-
SureSelect XT2 Wash 1 소듐 도데실 설페이트	LD50 경구	쥐	1288 mg/kg	-
SureSelect XT2 Wash 2 소듐 도데실 설페이트	LD50 경구	쥐	1288 mg/kg	-
SureSelect XT2 Hybridization Buffer 염화나트륨	LD50 경구	쥐	3000 mg/kg	-
소듐 도데실 설페이트	LD50 경구	쥐	1288 mg/kg	-

자극성/부식성

제품/성분명	결과	생물종	시험 결과	노출	관찰
SureSelect dA-Tailing Master Mix 폴리에틸렌 글리콜	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 milligrams 500 milligrams 24 시간 500 milligrams 500 milligrams	-
	눈 - 약한 자극	토끼	-		-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
SureSelect Ligation Master Mix 폴리에틸렌 글리콜	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 milligrams 500 milligrams 24 시간 500 milligrams 500 milligrams	-
	눈 - 약한 자극	토끼	-		-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
SureSelect XT2 Binding Buffer 염화나트륨	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 100 milligrams 10 milligrams 24 시간 500 milligrams	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-		-
	피부 - 약한 자극	토끼	-		-
SureSelect XT2 Wash 1 소듐 도데실 설페이트	눈 - 약한 자극	토끼	-	250 Micrograms 24 시간 100 milligrams 10 milligrams 24 시간 25 milligrams 24 시간 25 milligrams	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-		-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-		-
	피부 - 약한 자극	기니 피그	-		-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	마우스	-		-

11. 독성에 관한 정보

SureSelect XT2 Wash 2 소듐 도데실 설페이트	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 50 milligrams	-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 25 milligrams	-
	눈 - 약한 자극	토끼	-	250 Micrograms	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 100 milligrams	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	10 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	기니 피그	-	24 시간 25 milligrams	-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	마우스	-	24 시간 25 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 50 milligrams	-
SureSelect XT2 Hybridization Buffer 염화나트륨	피부 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 25 milligrams	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 100 milligrams	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	10 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 milligrams	-
소듐 도데실 설페이트	눈 - 약한 자극	토끼	-	250 Micrograms	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 100 milligrams	-
	눈 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	10 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	기니 피그	-	24 시간 25 milligrams	-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	마우스	-	24 시간 25 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 50 milligrams	-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 25 milligrams	-
	피부 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	24 시간 25 milligrams	-

과민성

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)

11. 독성에 관한 정보

이름	분류	노출 경로	표적 기관
SureSelect End Repair Enzyme Mix 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	분류 3	해당 없음.	호흡기계 자극
SureSelect dA-Tailing Master Mix 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	분류 3	해당 없음.	호흡기계 자극
SureSelect Ligation Master Mix 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	분류 3	해당 없음.	호흡기계 자극
SureSelect XT2 Wash 1 소듐 도데실 설페이트	분류 3	해당 없음.	호흡기계 자극
SureSelect XT2 Wash 2 소듐 도데실 설페이트	분류 3	해당 없음.	호흡기계 자극
SureSelect XT2 Hybridization Buffer 소듐 도데실 설페이트 인산 나트륨, 일염기, 모노수화물(SODIUM PHOSPHATE, MONOBASIC, MONOHYDRATE)	분류 3 분류 3	해당 없음. 해당 없음.	호흡기계 자극 호흡기계 자극

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료 없음.

흡인 유해성

자료 없음.

만성 징후와 증상

만성 독성

일반

- : SureSelect End Repair Enzyme Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect End Repair Nucleotide Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect dA-Tailing Master Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect Ligation Master Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect Herculase II Master Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- XT2 Primer Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect XT2 Binding Buffer 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect XT2 Wash 1 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect XT2 Wash 2 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect RNase Block 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect XT2 Hybridization Buffer 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect XT2 Blocking Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

발암성

- : SureSelect End Repair Enzyme Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect End Repair Nucleotide Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect dA-Tailing Master Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect Ligation Master Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect Herculase II Master Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- XT2 Primer Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
- SureSelect XT2 Binding Buffer 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

변이원성

SureSelect XT2 Wash 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Wash 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Blocking Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect End Repair Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Ligation Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Herculase II Master Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
XT2 Primer Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Binding Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Wash 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Wash 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect XT2 Blocking Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

생식독성

:

그 밖의 참고사항

SureSelect End Repair Enzyme Mix	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 피부과민성을 일으킬 수 있음.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	자료 없음.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	자료 없음.
SureSelect Ligation Master Mix	자료 없음.
SureSelect Herculase II Master Mix	자료 없음.
XT2 Primer Mix	자료 없음.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	자료 없음.
SureSelect XT2 Binding Buffer	자료 없음.
SureSelect XT2 Wash 1	자료 없음.
SureSelect XT2 Wash 2	자료 없음.
SureSelect RNase Block	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 피부과민성을 일으킬 수 있음.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	자료 없음.
SureSelect XT2 Blocking Mix	자료 없음.

독성의 수치적 척도

급성 독성 추정치

제품/성분명	경구 (mg/kg)	경피 (mg/kg)	흡입 (가스) (ppm)	흡입 (증기) (mg/l)	흡입 (먼지 및 미스트) (mg/l)
SureSelect dA-Tailing Master Mix					
SureSelect dA-Tailing Master Mix	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
폴리에틸렌 글리콜	500	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Ligation Master Mix					
SureSelect Ligation Master Mix	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
폴리에틸렌 글리콜	500	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Herculase II Master Mix					
황산암모늄	2840	N/A	N/A	N/A	N/A

11. 독성에 관한 정보

SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Binding Buffer 염화나트륨	51724.1 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
SureSelect XT2 Wash 1 소듐 도데실 설페이트	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect XT2 Wash 2 소듐 도데실 설페이트	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
SureSelect XT2 Hybridization Buffer SureSelect XT2 Hybridization Buffer 염화나트륨	19857.3 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	50.7 N/A
소듐 도데실 설페이트	1288	N/A	N/A	N/A	1.5

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품/성분명	결과	생물종	노출
SureSelect dA-Tailing Master Mix 폴리에틸렌 글리콜	급성 LC50 >1000000 µg/l 담수	물고기 - Salmo salar - 치어 (Parr)	96 시간
SureSelect Ligation Master Mix 폴리에틸렌 글리콜	급성 LC50 >1000000 µg/l 담수	물고기 - Salmo salar - 치어 (Parr)	96 시간
SureSelect Herculanase II Master Mix 황산암모늄	급성 LC50 2.6 mg/l 담수	갑각류 - Ceriodaphnia dubia - 어린	48 시간
	급성 LC50 14000 µg/l 담수	물벼룩 - Daphnia magna - 어린	48 시간
	급성 LC50 68 µg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus gorbuscha - 치어	96 시간
	만성 NOEC 7.5 mg/l 해수	조류(藻類) - Phaeodactylum tricornutum - 지수성장기	96 시간
	만성 NOEC 143 µg/l 해수	물고기 - Salmo salar - 후기 스몰트(Post-smolt)	5 주
SureSelect XT2 Binding Buffer 염화나트륨	급성 EC50 4.74 g/L 담수	조류(藻類) - Chlamydomonas reinhardtii	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 갠, 갓부화한, 젖을 갓 뻗)	3 주
	만성 NOEC 6 g/L 담수 만성 NOEC 0.314 g/L 담수 만성 NOEC 100 mg/l 담수	수생 식물 - Lemna minor 물벼룩 - Daphnia pulex 물고기 - Gambusia holbrooki - 성인	96 시간 21 일 8 주
SureSelect XT2 Wash 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 - 성	48 시간

12. 환경에 미치는 영향

SureSelect XT2 Wash 2 소듐 도데실 설페이트	급성 LC50 1400 µg/l 담수	인 물벼룩 - Daphnia pulex - 신 생아	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 - 신 생아	21 일
	만성 NOEC >1357 µg/l 담수	물고기 - Pimephales promelas	42 일
	급성 EC50 1200 µg/l 해수	조류(藻類) - Skeletonema costatum	96 시간
	급성 LC50 900 µg/l 해수	갑각류 - Artemia salina - 성 인	48 시간
	급성 LC50 1400 µg/l 담수	물벼룩 - Daphnia pulex - 신 생아	48 시간
	급성 LC50 590 µg/l 담수	물고기 - Cirrhinus mrigala - 애벌레	96 시간
SureSelect XT2 Hybridization Buffer 염화나트륨	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 - 신 생아	21 일
	만성 NOEC >1357 µg/l 담수	물고기 - Pimephales promelas	42 일
	급성 EC50 4.74 g/L 담수	조류(藻類) - Chlamydomonas reinhardtii	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 - 애 벌레	96 시간
	만성 LC10 781 mg/l 담수	갑각류 - Hyalella azteca - 어 린 (깃털이 갓난, 갓부화한, 젖 을 갓 뻐)	3 주
소듐 도데실 설페이트	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
	급성 EC50 1200 µg/l 해수	조류(藻類) - Skeletonema costatum	96 시간
	급성 LC50 900 µg/l 해수	갑각류 - Artemia salina - 성 인	48 시간
	급성 LC50 1400 µg/l 담수	물벼룩 - Daphnia pulex - 신 생아	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 - 신 생아	21 일
만성 NOEC >1357 µg/l 담수	물고기 - Pimephales promelas	42 일	

12. 환경에 미치는 영향

나. 잔류성 및 분해성

제품/성분명	수중 반감기	광분해	생물 분해성
SureSelect Herculase II Master Mix 황산암모늄	-	-	쉬움

다. 생물 농축성

제품/성분명	LogP _{ow}	BCF	잠재적 생물 농축성
SureSelect dA-Tailing Master Mix 폴리에틸렌 글리콜	-	3.2	낮음
SureSelect Ligation Master Mix 폴리에틸렌 글리콜	-	3.2	낮음
SureSelect Herculase II Master Mix 황산암모늄	-5.1	-	낮음
SureSelect XT2 Wash 1 소듐 도데실 설페이트	-2.03	-	낮음
SureSelect XT2 Wash 2 소듐 도데실 설페이트	-2.03	-	낮음
SureSelect XT2 Hybridization Buffer 소듐 도데실 설페이트	-2.03	-	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 행귀지지 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.

14. 운송에 필요한 정보

IMO 협정에 따른 벌크 운송 : 자료 없음.

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

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

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

청소년보호법 제2조 : 해당 없음.
청소년유해약물

화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

SureSelect End Repair Enzyme Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect Ligation Master Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect Herculanase II Master Mix	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
XT2 Primer Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect XT2 Binding Buffer	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect XT2 Wash 1	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect XT2 Wash 2	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect RNase Block	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect XT2 Hybridization Buffer	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect XT2 Blocking Mix	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect Herculanase II Master Mix	
향산암모늄	

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

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

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

산업안전보건기준에 관한 규칙 [별표 12] 관리대상 유해물질의 종류

나. 화학물질관리법에 의한 규제

화학물질관리법 제11조 : 모든 성분이 등재되지 않음.
(화학물질 배출량조사)

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제27조 : 모든 성분이 등재되지 않음.
(금지물질)

15. 법적 규제현황

- 화학물질관리법 제19조** : 모든 성분이 등재되지 않음.
허가 대상(화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제25조 (허가물질))
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제20조 (유독물질의 지정) : 해당 없음
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제27조 (제한물질) : 모든 성분이 등재되지 않음.
화학물질관리법 제39조 (사고대비물질) : 모든 성분이 등재되지 않음.

등록대상기존화학물질 : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: Sodium hydroxide

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

모든 성분이 등재되지 않음.

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

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(ENCS): 결정되지 않음.
 일본의 기존 화학물질목록(ISHL): 결정되지 않음.
뉴질랜드 : 결정되지 않음.
필리핀 : 결정되지 않음.
한국 : 결정되지 않음.
대만 : 결정되지 않음.
태국 : 결정되지 않음.
터키 : 결정되지 않음.
미국 : 결정되지 않음.
베트남 : 결정되지 않음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : 자료 없음.

나. 최초 작성일자/최종 개정 일자 : 24/06/2021

다. 버전 : 4

라. 기타

이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

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.