

# 물질안전보건자료



SureSelect XT HS Reagent Kit, Index 1-32 + SSeI Cancer All-In-One Solid Tumor Panel, 96 rxn, Part Number G9706S

MSDS 번호: 해당 없음.

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: SureSelect XT HS Reagent Kit, Index 1-32 + SSeI Cancer All-In-One Solid Tumor Panel, 96 rxn, Part Number G9706S	
부품 번호(화학 키트)	: G9706S	
부품 번호	: <u>SureSelect XT HS and XT Low Input Library Prep Kit for ILM (Pre PCR), 96 Rxn</u> 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
	<u>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</u>	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
	<u>SureSelect XT HS and XT Low Input Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 1 (Post PCR), 96 Rxn</u>	5190-9687
	SureSelect Binding Buffer	5190-9734
	SureSelect Wash Buffer 1	5190-4408
	SureSelect Wash Buffer 2	5190-4409
	<u>SureSelect XT HS and XT Low Input Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxn</u>	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
	<u>SureSelect XT HS Index Primers 1-32 for ILM (Pre PCR)</u>	5190-9876
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	다양함*
	<u>SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor, 96 Reactions</u>	5191-5670
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	5191-5670

## 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질의 용도	: 분석 시약. 연구 전용. 진단 절차에 사용해서는 안됩니다.	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

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 HS Index Primer A01-H04	96 x 0.01 ml (96 반응(다수))
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	0.2 ml (96 반응(다수))

### 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

### 주석 \*

: \*SureSelect XT HS Index Primer A01-H04: 5190-6419, 5190-6420, 5190-6421, 5190-6422, 5190-6423, 5190-6424, 5190-6425, 5190-6426, 5190-6427, 5190-6428, 5190-6429, 5190-6430, 5190-6431, 5190-6432, 5190-6433, 5190-6434, 5190-9740, 5190-9741, 5190-9742, 5190-9743, 5190-9744, 5190-9745, 5190-9746, 5190-9747, 5190-9748, 5190-9749, 5190-9750, 5190-9751, 5190-9752, 5190-9753, 5190-9754, 5190-9755

## 2. 유해성·위험성

### 가. 유해성·위험성 분류

<input checked="" type="checkbox"/> 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
SureSelect RNase Block H320	눈 자극성 - 분류 2B

<input checked="" type="checkbox"/> 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)	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리

## 2. 유해성·위험성

each dNTP)	법에 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 HS Index Primer A01-H04	이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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

신호어	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 HS Index Primer A01-H04	없음.



## 2. 유해성·위험성

	Ligation Buffer	거하시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조언을 구하시오. 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 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조언을 구하시오.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	해당 없음.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	해당 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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 HS Index Primer A01-H04	해당 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	해당 없음.

## 2. 유해성·위험성

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 Primer Mix	해당 없음.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	해당 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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 HS Index Primer A01-H04	알려진 바 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

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 HS Index Primer	혼합물
A01-H04	
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	혼합물

#### CAS 번호/기타 정보

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

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	: T4 DNA Ligase	즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 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 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
	: SureSelect Fast Hybridization	즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀

## 4. 응급조치 요령

Buffer	을 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 뒀 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 뒀 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	즉시 다량의 물로 가끔 뒀 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	즉시 다량의 물로 가끔 뒀 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.

## 4. 응급조치 요령

SureSelect Fast Hybridization Buffer	을 받을 것. 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.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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 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.
End Repair-A Tailing Buffer	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.
T4 DNA Ligase	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.
Ligation 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.
Adaptor Oligo Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
Forward Primer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운

## 4. 응급조치 요령

each dNTP)	자세로 안정을 취하십시오. 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 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.
5X Herculase II Reaction Buffer	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 Binding Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Wash Buffer 1	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Wash Buffer 2	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	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 RNase Block	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.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

## 4. 응급조치 요령

### 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 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, 회복 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 구토를 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 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, 회복 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.

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 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, 회복 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.

Adaptor Oligo Mix

입을 물로 세척할 것. 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.

Forward Primer

입을 물로 세척할 것. 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.

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 구토를 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 구토를 유도하지

## 4. 응급조치 요령

	<p>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 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.</p>
5X Herculase II Reaction Buffer	<p>입을 물로 세척할 것. 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.</p>
SureSelect Binding Buffer	<p>입을 물로 세척할 것. 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.</p>
SureSelect Wash Buffer 1	<p>입을 물로 세척할 것. 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.</p>
SureSelect Wash Buffer 2	<p>입을 물로 세척할 것. 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.</p>
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	<p>입을 물로 세척할 것. 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.</p>
SureSelect Fast Hybridization Buffer	<p>입을 물로 세척할 것. 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.</p>
SureSelect RNase Block	<p>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 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, 회복 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.</p>
SureSelect Post-Capture Primer Mix	<p>입을 물로 세척할 것. 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.</p>
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	<p>입을 물로 세척할 것. 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.</p>
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	<p>입을 물로 세척할 것. 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.</p>

## 4. 응급조치 요령

<b>마. 기타 의사의 주의사항</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 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.
	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)	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 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	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 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	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 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 HS Index Primer A01-H04	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
<b>특별 취급</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix SureSelect XT HS Index Primer	특정한 치료법은 없음. 특정한 치료법은 없음.

## 4. 응급조치 요령

### 응급 처치자의 보호

A01-H04 SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	특정한 치료법은 없음.
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 HS Index Primer A01-H04	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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 HS Index Primer A01-H04	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
<b>부적절한 소화제</b> : 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 HS Index Primer A01-H04	알려진 바 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	알려진 바 없음.

<b>나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성</b> : 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 폭발할 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.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

### 연소시 발생 유해물질

SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix	할 것 임. 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 HS Index Primer A01-H04	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
End Repair-A Tailing Enzyme Mix	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:  이산화탄소 일산화탄소 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물 금속 산화물
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 질소 산화물 황 산화물 금속 산화물
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 Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:  이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물 금속 산화물
SureSelect RNase Block	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소

## 5. 폭발·화재시 대처방법

	SureSelect Post-Capture Primer Mix	일산화탄소 명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	명확한 데이터는 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:  이산화탄소 일산화탄소
<b>다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치</b>	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.
	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 HS Index Primer A01-H04	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

**소방관을 위한 구체적인 주의사항**

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix

End Repair-A Tailing Buffer

T4 DNA Ligase

Ligation Buffer

Adaptor Oligo Mix

Forward Primer

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

Herculase II Fusion DNA Polymerase

5X Herculase II Reaction Buffer

SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix

SureSelect Fast Hybridization Buffer

SureSelect RNase Block

SureSelect Post-Capture Primer Mix

것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

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 Index Primer A01-H04

이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor

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 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

## 6. 누출 사고 시 대처방법

5X Herculase II Reaction Buffer

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 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 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 HS Index Primer A01-H04

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.

SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor

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.

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 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 해당 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.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

SureSelect Post-Capture Primer Mix	당 기관에 연락할 것. 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 Index Primer A01-H04	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.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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.
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.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

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 HS Index Primer A01-H04	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.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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	<p>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</p> <p>End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase</p> <p>Ligation Buffer</p> <p>Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Herculase II Fusion DNA Polymerase</p>	<p>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 혼축 가능한 재질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류 물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.</p> <p>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 혼축 가능한 재질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류 물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.</p> <p>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 혼축 가능한 재질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류 물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.</p> <p>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 혼축 가능한 재질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류 물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.</p>
-------	---	---

## 7. 취급 및 저장방법

**일반적 산업 위생에 관한  
조언**

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 혼축 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 HS Index Primer A01-H04	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
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

## 7. 취급 및 저장방법

Herculase II Fusion DNA Polymerase	오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. 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 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 HS Index Primer A01-H04	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.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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.

## 7. 취급 및 저장방법

는 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) : 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 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.

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 방지

## 7. 취급 및 저장방법

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.  
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 방지할 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.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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 방지할 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.

5X Herculase II Reaction Buffer

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 방지할 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.

SureSelect Binding Buffer

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 방지할 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.

SureSelect Wash Buffer 1

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 방지할 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.

SureSelect Wash Buffer 2

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 방지할 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.

SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘 하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터

## 7. 취급 및 저장방법

SureSelect Fast Hybridization Buffer	<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 RNase Block	<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 Post-Capture 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 XT HS Index Primer A01-H04	<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>
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	<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>

## 8. 노출방지 및 개인보호구

### 가. 제어 변수

#### 노출기준

성분명	노출기준
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 시간. 성상: 미스트
<b>T4 DNA Ligase</b> 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 시간. 성상: 미스트
<b>Ligation Buffer</b> 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 시간. 성상: 미스트
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 시간. 성상: 미스트
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 황산암모늄	고용노동부 (한국, 1/2020). STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 분. TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 시간.
<b>SureSelect RNase Block</b> 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 시간. 성상: 미스트
<b>SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor</b> 글리세린	고용노동부 (한국, 1/2020). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 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 흡 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 선택하십시오. 호흡기는 호흡 보호 프로그램에 따라 사용하여 적절한 착용, 교육, 및 사용상의 기타 중요한 측면이 보장되도록 한다.

#### 눈 보호

: **위**해성 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

: **위**험 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 HS Index Primer A01-H04 액체. SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor 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 HS Index Primer A01-H04 자료 없음. SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor 자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

<b>나. 냄새</b>	: 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 HS Index Primer A01-H04	자료 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	자료 없음.
<b>다. 냄새 역치</b>	: 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 HS Index Primer A01-H04	자료 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	자료 없음.
<b>라. pH</b>	: 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	8.2

## 9. 물리화학적 특성

Polymerase	
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	7.5
Input Blocker Mix	
SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
SureSelect RNase Block	7.6
SureSelect Post-Capture	7.5
Primer Mix	
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	7.5
SSel XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	자료 없음.

### 마. 녹는점/어는점

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
End Repair-A Tailing Buffer	0°C (32°F)
T4 DNA Ligase	자료 없음.
Ligation Buffer	자료 없음.
Adaptor Oligo Mix	0°C (32°F)
Forward Primer	0°C (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°C (32°F)
SureSelect Wash Buffer 2	0°C (32°F)
SureSelect XT HS and XT Low	0°C (32°F)
Input Blocker Mix	
SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
SureSelect RNase Block	자료 없음.
SureSelect Post-Capture	0°C (32°F)
Primer Mix	
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	0°C (32°F)
SSel XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	0°C (32°F)

### 바. 끓는점, 초기 끓는점 및 끓는 범위

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	자료 없음.
End Repair-A Tailing Buffer	100°C (212°F)
T4 DNA Ligase	자료 없음.
Ligation Buffer	자료 없음.
Adaptor Oligo Mix	100°C (212°F)
Forward Primer	100°C (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°C (212°F)
SureSelect Wash Buffer 2	100°C (212°F)
SureSelect XT HS and XT Low	100°C (212°F)
Input Blocker Mix	
SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
SureSelect RNase Block	자료 없음.
SureSelect Post-Capture	100°C (212°F)

## 9. 물리화학적 특성

Primer Mix  
 SureSelect XT HS Index Primer 100°C (212°F)  
 A01-H04  
 SSeI XT HS and XT Low Input 100°C (212°F)  
 Cancer All-In-One Solid Tumor

사. 인화점 :

성분명	밀폐식			개방식		
	°C	°F	방법	°C	°F	방법
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> (R *를 R의 *) - 1,4- 디 메르 캅토 부탄 -2,3- 디 올 글리세린	>110	>230		177	350.6	
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> (R *를 R의 *) - 1,4- 디 메르 캅토 부탄 -2,3- 디 올	>110	>230				
<b>T4 DNA Ligase</b> (R *를 R의 *) - 1,4- 디 메르 캅토 부탄 -2,3- 디 올 글리세린	>110	>230		177	350.6	
<b>Ligation Buffer</b> (R *를 R의 *) - 1,4- 디 메르 캅토 부탄 -2,3- 디 올 폴리에틸렌 글리콜	>110 171 - 235	>230 339.8 - 455		199 - 238	390.2 - 460.4	
<b>Adaptor Oligo Mix</b> 에틸렌다이아민테트라아 세트산	>100	>212	DIN 51758			
<b>Forward Primer</b> 에틸렌다이아민테트라아 세트산	>100	>212	DIN 51758			
<b>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</b> 에틸렌다이아민테트라아 세트산	>100	>212	DIN 51758			
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> 에틸렌다이아민테트라아 세트산 (R *를 R의 *) - 1,4- 디 메르 캅토 부탄 -2,3- 디 올	>100 >110	>212 >230	DIN 51758			
<b>SureSelect Binding Buffer</b> 에틸렌다이아민테트라아 세트산	>100	>212	DIN 51758			

## 9. 물리화학적 특성

<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>						
구연산 나트륨	>100	>212				
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>						
구연산 나트륨	>100	>212				
<b>SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix</b>						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureSelect RNase Block</b>						
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캡토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				
글리세린				177	350.6	
<b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b>						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureSelect XT HS Index Primer A01-H04</b>						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
<b>SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor</b>						
에틸렌다이아민테트라아세트산	>100	>212	DIN 51758			
(R *를 R의 *) - 1,4- 디메르 캡토 부탄 -2,3- 디올	>110	>230				

<b>발화점</b>	: 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

### 아. 증발 속도

SureSelect RNase Block	자료 없음.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	자료 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	자료 없음.
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 HS Index Primer A01-H04	자료 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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 HS Index Primer A01-H04	해당 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	해당 없음.

## 9. 물리화학적 특성

자. 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 HS Index Primer A01-H04	자료 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	자료 없음.

### 카. 증기압

성분명	20°C에서의 증기압			50°C에서의 증기압		
	mm Hg	kPa	방법	mm Hg	kPa	방법
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
Adenosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), disodium salt	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
Adenosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), disodium salt	<0.00075006	<0.0001		<0.00075006	<0.0001	
<b>T4 DNA Ligase</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Ligation Buffer</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Adaptor Oligo Mix</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-아미노-2-(히드록시 메틸) 프로판-1,3-디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

## 9. 물리화학적 특성

<b>Forward Primer</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록 시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록 시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sulfuric acid, magnesium salt, hydrate (1:1:7)	<0.1	<0.013				
<b>SureSelect Binding Buffer</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록 시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
소동 도데실 설페이트	≤ 0.0013501	≤0.00018				
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
소동 도데실 설페이트	≤ 0.0013501	≤0.00018				
<b>SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix</b>						
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3	
2- 아미노 -2- (히드 록 시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>SureSelect Fast Hybridization Buffer</b>						

## 9. 물리화학적 특성

물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3
2- 아미노 -2- (히드 록 시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureSelect RNase Block</b>					
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3
글리세린	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b>					
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3
2- 아미노 -2- (히드 록 시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureSelect XT HS Index Primer A01-H04</b>					
물(WATER)	23.8	3.2		92.258	12.3
2- 아미노 -2- (히드 록 시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor</b>					
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 HS Index Primer A01-H04	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.

## 9. 물리화학적 특성

<b>파. 증기밀도</b>	: 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 HS Index Primer A01-H04	자료 없음.	
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	자료 없음.	
	<b>하. 비중</b>	: 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 HS Index Primer A01-H04		자료 없음.	
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor		자료 없음.	
<b>거. n 옥탄올/물 분배계수</b>		: 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	해당 없음.	

## 9. 물리화학적 특성

Polymerase  
 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 HS Index Primer A01-H04 해당 없음.  
 SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor

너. 자연발화 온도

성분명	°C	°F	방법
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>			
글리세린	370	698	
<b>T4 DNA Ligase</b>			
글리세린	370	698	
<b>Ligation Buffer</b>			
폴리에틸렌 글리콜	360	680	
글리세린	370	698	
<b>Adaptor Oligo Mix</b>			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
<b>Forward Primer</b>			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
<b>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</b>			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>			
글리세린	370	698	
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
<b>SureSelect Binding Buffer</b>			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>			
소듐 도데실 설페이트	310.5	590.9	VDI 2263
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>			
소듐 도데실 설페이트	310.5	590.9	VDI 2263
<b>SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix</b>			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263

## 9. 물리화학적 특성

<b>SureSelect RNase Block</b>			
글리세린	370	698	
4- (2- 히드 록시 에틸) 피페 라진 -1- 일 에탄 설폼산	>400	>752	EU A.16
<b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b>			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
<b>SureSelect XT HS Index Primer A01-H04</b>			
에틸렌다이아민테트라아세트산	>400	>752	VDI 2263
<b>SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor</b>			
글리세린	370	698	
4- (2- 히드 록시 에틸) 피페 라진 -1- 일 에탄 설폼산	>400	>752	EU A.16

### 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 HS Index Primer A01-H04	자료 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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.
SureSelect Wash Buffer 1	자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 2	자료 없음.
SureSelect XT HS and XT Low	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

### 머. 분자량

Input Blocker Mix	
SureSelect Fast Hybridization Buffer	자료 없음.
SureSelect RNase Block	자료 없음.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	자료 없음.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	자료 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	자료 없음.
: 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 HS Index Primer A01-H04	해당 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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.
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 HS Index Primer A01-H04	해당 없음.

## 9. 물리화학적 특성

SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor    해당 없음.

## 10. 안정성 및 반응성

<b>가. 화학적 안정성</b>	:	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 HS Index Primer A01-H04	제품은 안정함.
		SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	제품은 안정함.
<b>유해 반응의 가능성</b>	:	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.
		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 HS Index Primer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

## 10. 안정성 및 반응성

A01-H04  
SSeI XT HS and XT Low Input  
Cancer All-In-One Solid Tumor  
일어나지 않음.  
일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은  
일어나지 않음.

### 나. 피해야 할 조건

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix  
End Repair-A Tailing Buffer  
T4 DNA Ligase  
Ligation Buffer  
Adaptor Oligo Mix  
Forward Primer  
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)  
Herculase II Fusion DNA Polymerase  
5X Herculase II Reaction Buffer  
SureSelect Binding Buffer  
SureSelect Wash Buffer 1  
SureSelect Wash Buffer 2  
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix  
SureSelect Fast Hybridization Buffer  
SureSelect RNase Block  
SureSelect Post-Capture Primer Mix  
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04  
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor  
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.  
명확한 데이터는 없음.

### 다. 피해야 할 물질

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix  
End Repair-A Tailing Buffer  
T4 DNA Ligase  
Ligation Buffer  
Adaptor Oligo Mix  
Forward Primer  
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)  
Herculase II Fusion DNA Polymerase  
5X Herculase II Reaction Buffer  
SureSelect Binding Buffer  
SureSelect Wash Buffer 1  
SureSelect Wash Buffer 2  
SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix  
SureSelect Fast Hybridization Buffer  
SureSelect RNase Block  
SureSelect Post-Capture Primer Mix  
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04  
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor  
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.  
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.  
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.  
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.  
산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.

## 10. 안정성 및 반응성

<b>라. 분해시 생성되는 유해물질</b>	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 HS Index Primer A01-H04	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

## 11. 독성에 관한 정보

<b>가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보</b>	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 HS Index Primer A01-H04	자료 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input	자료 없음.

# 11. 독성에 관한 정보

## Cancer All-In-One Solid Tumor

### 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 HS Index Primer A01-H04	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

#### 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 HS Index Primer A01-H04	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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.

## 11. 독성에 관한 정보

### 눈에 들어갔을 때

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 HS Index Primer A01-H04	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
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 HS Index Primer A01-H04	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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.

## 11. 독성에 관한 정보

	SureSelect RNase Block	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	명확한 데이터는 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	명확한 데이터는 없음.
<b>먹었을 때</b>	: 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 HS Index Primer A01-H04	명확한 데이터는 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	명확한 데이터는 없음.
<b>피부에 접촉했을 때</b>	: 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 HS Index Primer A01-H04	명확한 데이터는 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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 HS Index Primer A01-H04	명확한 데이터는 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase 글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-

## 11. 독성에 관한 정보

<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 황산암모늄 세틸 알코올 에톡실산	LD50 경피 LD50 경구 LD50 경구	쥐 쥐 쥐	>5000 mg/kg 2840 mg/kg 2500 mg/kg	- - -
<b>SureSelect Binding Buffer</b> 염화나트륨	LD50 경구	쥐	3000 mg/kg	-
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> 소듐 도데실 설페이트	LD50 경구	쥐	1288 mg/kg	-
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> 소듐 도데실 설페이트	LD50 경구	쥐	1288 mg/kg	-
<b>SureSelect RNase Block</b> 글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-
<b>SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor</b> 글리세린	LD50 경구	쥐	12600 mg/kg	-

### 자극성/부식성

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

## 11. 독성에 관한 정보

<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	피부 - 보통정도의 자극성 물질	토끼	-	25 %	-
	피부 - 강한 자극원	토끼	-	500 mg	-
<b>SureSelect Binding Buffer</b> 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	-
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> 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	-
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> 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	-
<b>SureSelect RNase Block</b> 글리세린	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
<b>SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor</b> 글리세린	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 mg	-

### 과민성

자료 없음.

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

자료 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

### 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
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	분류 3	-	호흡기계 자극
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> 소듐 도데실 설페이트	분류 3	-	호흡기계 자극
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> 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 HS Index Primer A01-H04 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.  
 SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

**발암성** : 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.

## 11. 독성에 관한 정보

	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 HS Index Primer A01-H04	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>변이원성</b>	: 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 HS Index Primer A01-H04	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>생식독성</b>	: 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	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

Buffer	
SureSelect RNase Block	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect Post-Capture	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Primer Mix	
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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	자료 없음.
Primer Mix	
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	자료 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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)
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 에틸렌 글리콜	159509.2 2600	N/A N/A	N/A N/A	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 글리세린	28000 12600	N/A N/A	N/A N/A	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 황산암모늄	107739 2840	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

## 11. 독성에 관한 정보

세틸 알코올 에톡실산	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SureSelect Binding Buffer</b>					
SureSelect Binding Buffer	51369.9	N/A	N/A	N/A	N/A
염화나트륨	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>					
소듐 도데실 설페이트	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>					
소듐 도데실 설페이트	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
<b>SureSelect RNase Block</b>					
글리세린	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor</b>					
글리세린	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

제품/성분명	결과	생물종	노출
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> 글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> 에틸렌 글리콜	급성 EC50 1337000 µg/l 담수 급성 EC50 9.24 g/L 담수 급성 EC50 83000 µg/l 담수 급성 LC50 9.68 mg/l 담수 급성 LC50 509.65 mg/l 담수	조류(藻類) - Navicula seminulum 조류(藻類) - Desmodesmus subspicatus 물벼룩 - Daphnia magna 갑각류 - Pseudosida ramosa - 신생아 물고기 - Danio rerio	96 시간 72 시간 48 시간 48 시간 96 시간
<b>T4 DNA Ligase</b> 글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
<b>Ligation Buffer</b> 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
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> 글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	급성 EC50 >980 mg/l 담수	물벼룩	48 시간
황산암모늄	급성 NOEC 520 mg/l 담수 만성 NOEC 7.5 mg/l 해수	물벼룩 조류(藻類) - Phaeodactylum tricornutum - 지수성장기	48 시간 96 시간
세틸 알코올 에톡실산	급성 LC50 330000 - 1000000 µg/l 해수	갑각류 - Crangon crangon - 성인	48 시간

## 12. 환경에 미치는 영향

<b>SureSelect Binding Buffer</b> 염화나트륨	급성 EC50 2430000 µg/l 담수 급성 EC50 519.6 mg/l 담수 급성 EC50 402.6 mg/l 담수 급성 IC50 6.87 g/L 담수 급성 LC50 1000000 µg/l 담수 만성 LC10 781 mg/l 담수 만성 NOEC 6 g/L 담수 만성 NOEC 0.314 g/L 담수 만성 NOEC 100 mg/l 담수	조류(藻類) - Navicula seminulum 갑각류 - Cypris subglobosa 물벼룩 - Daphnia magna 수생 식물 - Lemna minor 물고기 - Morone saxatilis - 애벌레 갑각류 - Hyalella azteca - 어린 (갯달이 갯난, 갯부화한, 젓을 갯 똥) 수생 식물 - Lemna minor 물벼룩 - Daphnia pulex 물고기 - Gambusia holbrooki - 성인	96 시간 48 시간 48 시간 96 시간 96 시간 3 주 96 시간 21 일 8 주			
	<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> 소듐 도데실 설페이트	급성 EC50 1200 µg/l 해수 급성 LC50 900 µg/l 해수 급성 LC50 1400 µg/l 담수 급성 LC50 590 µg/l 담수 만성 NOEC 1.25 mg/l 해수 만성 NOEC 1 mg/l 담수 만성 NOEC 3.2 mg/l 담수 만성 NOEC >1357 µg/l 담수	조류(藻類) - Skeletonema costatum 갑각류 - Artemia salina - 성인 물벼룩 - Daphnia pulex - 신생아 물고기 - Cirrhinus mrigala - 애벌레 조류(藻類) - Ulva fasciata - 조에아(Zoea) 갑각류 - Pseudosida ramosa - 신생아 물벼룩 - Daphnia magna - 신생아 물고기 - Pimephales promelas	96 시간 48 시간 48 시간 96 시간 96 시간 21 일 21 일 42 일		
		<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> 소듐 도데실 설페이트	급성 EC50 1200 µg/l 해수 급성 LC50 900 µg/l 해수 급성 LC50 1400 µg/l 담수 급성 LC50 590 µg/l 담수 만성 NOEC 1.25 mg/l 해수 만성 NOEC 1 mg/l 담수 만성 NOEC 3.2 mg/l 담수 만성 NOEC >1357 µg/l 담수	조류(藻類) - Skeletonema costatum 갑각류 - Artemia salina - 성인 물벼룩 - Daphnia pulex - 신생아 물고기 - Cirrhinus mrigala - 애벌레 조류(藻類) - Ulva fasciata - 조에아(Zoea) 갑각류 - Pseudosida ramosa - 신생아 물벼룩 - Daphnia magna - 신생아 물고기 - Pimephales promelas	96 시간 48 시간 48 시간 96 시간 96 시간 21 일 21 일 42 일	
			<b>SureSelect RNase Block</b> 글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간
			<b>SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor</b> 글리세린	급성 LC50 54000 mg/l 담수	물고기 - Oncorhynchus mykiss	96 시간

## 12. 환경에 미치는 영향

### 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) 아미노 메탄	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - 쉬움 - 28 일	30 mg/l	-
SureSelect Wash Buffer 1 소듐 도데실 설페이트	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - 쉬움 - 28 일	20 mg/l	활성 슬러지
SureSelect Wash Buffer 2 소듐 도데실 설페이트	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - 쉬움 - 28 일	20 mg/l	활성 슬러지
SureSelect RNase Block 글리세린	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 일	-	-
SSeI XT HS and XT Low				

## 12. 환경에 미치는 영향

Input Cancer All-In-One Solid Tumor 글리세린	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 일	-	-
제품/성분명	수중 반감기	광분해	생물 분해성	
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> 에틸렌 글리콜	-	-	쉬움	
<b>Ligation Buffer</b> 폴리에틸렌 글리콜	-	-	쉬움	
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	-	-	쉬움	
황산암모늄	-	-	쉬움	
세틸 알코올 에톡실산	-	-	쉬움	
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> 소듐 도데실 설페이트	-	-	쉬움	
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> 소듐 도데실 설페이트	-	-	쉬움	

### 다. 생물 농축성

제품/성분명	LogP <sub>ow</sub>	BCF	잠재적 생물 농축성
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> 글리세린	-1.76	-	낮음
<b>End Repair-A Tailing Buffer</b> 에틸렌 글리콜	-0.46	-	낮음
<b>T4 DNA Ligase</b> 글리세린	-1.76	-	낮음
<b>Ligation Buffer</b> 폴리에틸렌 글리콜	-	3.2	낮음
글리세린	-1.76	-	낮음
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> 글리세린	-1.76	-	낮음
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	-2.31	-	낮음
황산암모늄	-5.1	-	낮음
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> 소듐 도데실 설페이트	-2.03	-	낮음
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> 소듐 도데실 설페이트	-2.03	-	낮음
<b>SureSelect RNase Block</b>			

## 12. 환경에 미치는 영향

글리세린	-1.76	-	낮음
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor			
글리세린	-1.76	-	낮음

### 라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(Koc) : 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 제품이 나 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.

### 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

End Repair-A Tailing Enzyme Mix

End Repair-A Tailing Buffer

T4 DNA Ligase

Ligation Buffer

Adaptor Oligo Mix

Forward Primer

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

Herculase II Fusion DNA Polymerase

다음 성분들은 작업노출기준이 있음:

작업노출기준이 있는 성분이 없음.

다음 성분들은 작업노출기준이 있음:

다음 성분들은 작업노출기준이 있음:

작업노출기준이 있는 성분이 없음.

작업노출기준이 있는 성분이 없음.

작업노출기준이 있는 성분이 없음.

다음 성분들은 작업노출기준이 있음:

## 15. 법적 규제현황

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 HS Index Primer A01-H04	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>	
글리세린	

**T4 DNA Ligase**  
글리세린

**Ligation Buffer**  
글리세린

**Herculase II Fusion DNA Polymerase**  
글리세린

**5X Herculase II Reaction Buffer**  
황산암모늄

**SureSelect RNase Block**  
글리세린

**SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor**  
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

<b>화학물질관리법 제11조 (화학물질 배출량조사)</b>	<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>	모든 성분이 등재되지 않음.
	<b>End Repair-A Tailing Buffer</b>	모든 성분이 등재되지 않음.
	<b>T4 DNA Ligase</b>	모든 성분이 등재되지 않음.
	<b>Ligation Buffer</b>	모든 성분이 등재되지 않음.
	<b>Adaptor Oligo Mix</b>	모든 성분이 등재되지 않음.
	<b>Forward Primer</b>	모든 성분이 등재되지 않음.
	<b>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</b>	모든 성분이 등재되지 않음.

## 15. 법적 규제현황

화학물질의 등록 및 평가  
등에 관한 법률 제27조  
(금지물질)

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 HS Index Primer A01-H04	모든 성분이 등재되지 않음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In- One Solid Tumor	모든 성분이 등재되지 않음.
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 HS Index Primer A01-H04	모든 성분이 등재되지 않음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In- One Solid Tumor	모든 성분이 등재되지 않음.

## 15. 법적 규제현황

화학물질관리법 제19조  
허가 대상(화학물질의 등  
록 및 평가 등에 관한 법  
률 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.
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 HS Index Primer A01-H04	모든 성분이 등재되지 않음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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 HS Index Primer A01-H04	모든 성분이 등재되지 않음.

## 15. 법적 규제현황

화학물질의 등록 및 평가  
등에 관한 법률 제27조  
(제한물질)

SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	모든 성분이 등재되지 않음.
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 HS Index Primer A01-H04	모든 성분이 등재되지 않음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	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.

## 15. 법적 규제현황

SureSelect Post-Capture Primer Mix	모든 성분이 등재되지 않음.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H04	모든 성분이 등재되지 않음.
SSeI XT HS and XT Low Input Cancer All-In-One Solid Tumor	모든 성분이 등재되지 않음.

**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 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(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** : 07/03/2019

**최종 개정일자** : 05/04/2022

**다. 버전** : 2

**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 HS Index Primer A01-H04: 5190-6419, 5190-6420, 5190-6421, 5190-6422, 5190-6423, 5190-6424, 5190-6425, 5190-6426, 5190-6427, 5190-6428, 5190-6429, 5190-6430, 5190-6431, 5190-6432, 5190-6433, 5190-6434, 5190-9740, 5190-9741, 5190-9742, 5190-9743, 5190-9744, 5190-9745, 5190-9746, 5190-9747, 5190-9748, 5190-9749, 5190-9750, 5190-9751, 5190-9752, 5190-9753, 5190-9754, 5190-9755