

물질안전보건자료



SureSelect QXT Library Prep Kit -ILM-Box 2-96 Reactions, Part Number 5500-0121

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	SureSelect QXT Library Prep Kit -ILM-Box 2-96 Reactions, Part Number 5500-0121		
부품 번호(화학 키트)	5500-0121		
부품 번호	DMSO	600260-53	
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	5190-7052	
	SureSelect QXT Buffer	5190-7053	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	600677-51 / 5190-7751	
	SureSelect QXT Index Read Primer	5190-7057	
	SureSelect QXT Read Primer 1	5190-7055	
	SureSelect QXT Read Primer 2	5190-7056	
	SureSelect QXT P7 i1	5190-7061	
	SureSelect QXT P7 i2	5190-7062	
	SureSelect QXT P7 i3	5190-7063	
	SureSelect QXT P7 i4	5190-7064	
	SureSelect QXT P7 i5	5190-7065	
	SureSelect QXT P7 i6	5190-7066	
	SureSelect QXT P7 i7	5190-7067	
	SureSelect QXT P7 i8	5190-7068	
	SureSelect QXT P7 i9	5190-7069	
	SureSelect QXT P7 i10	5190-7070	
	SureSelect QXT P7 i11	5190-7071	
	SureSelect QXT P7 i12	5190-7072	
	SureSelect QXT P5 i13	5190-7073	
	SureSelect QXT P5 i14	5190-7074	
	SureSelect QXT P5 i15	5190-7075	
	SureSelect QXT P5 i16	5190-7076	
	SureSelect QXT P5 i17	5190-7077	
	SureSelect QXT P5 i18	5190-7078	
	SureSelect QXT P5 i19	5190-7079	
	SureSelect QXT P5 i20	5190-7080	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	200418-51 / 5190-7750	
	5X Herculase II Reaction Buffer	600675-52	

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질의 용도	분석 시약.		
	DMSO	1 ml	
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	0.3 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT Buffer	2.6 ml (96 반응(다수))	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.2 - 0.31 ml (200 반응(다수))	
	SureSelect QXT Index Read Primer	1.6 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT Read Primer 1	0.93 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT Read Primer 2	1.6 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i1	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i2	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i3	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i4	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i5	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i6	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i7	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i8	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i9	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i10	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i11	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P7 i12	0.04 ml (96 반응(다수))	
	SureSelect QXT P5 i13	0.06 ml (96 반응(다수))	

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

SureSelect QXT P5 i14	0.06 ml (96 반응(다수))
SureSelect QXT P5 i15	0.06 ml (96 반응(다수))
SureSelect QXT P5 i16	0.06 ml (96 반응(다수))
SureSelect QXT P5 i17	0.06 ml (96 반응(다수))
SureSelect QXT P5 i18	0.06 ml (96 반응(다수))
SureSelect QXT P5 i19	0.06 ml (96 반응(다수))
SureSelect QXT P5 i20	0.06 ml (96 반응(다수))
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.1 ml
5X Herculanase II Reaction Buffer	1.5 ml

### 다. 공급자



: 한국애질런트테크놀로지스(주)  
주소: 서울특별시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층. 우편번호 04418  
전화번호: 080 004 5090

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

## 2. 유해성·위험성


### 가. 유해성·위험성 분류

: 분류되지 않음.



 SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 – 10% 흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 30 – 60%
SureSelect QXT Buffer	흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 30 – 60%
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 – 10% 흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 30 – 60%
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 – 10% 경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 – 10% 흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 – 10%
5X Herculanase II Reaction Buffer	경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 – 10% 경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 – 10% 흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 – 10%
 Herculanase II Fusion DNA Polymerase	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 2%
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 5.3%

### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

#### 신호어

:  DMSO	없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	없음.
SureSelect QXT Buffer	없음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	없음.
SureSelect QXT P7 i1	없음.
SureSelect QXT P7 i2	없음.
SureSelect QXT P7 i3	없음.
SureSelect QXT P7 i4	없음.

## 2. 유해성·위험성

	SureSelect QXT P7 i5	없음.
	SureSelect QXT P7 i6	없음.
	SureSelect QXT P7 i7	없음.
	SureSelect QXT P7 i8	없음.
	SureSelect QXT P7 i9	없음.
	SureSelect QXT P7 i10	없음.
	SureSelect QXT P7 i11	없음.
	SureSelect QXT P7 i12	없음.
	SureSelect QXT P5 i13	없음.
	SureSelect QXT P5 i14	없음.
	SureSelect QXT P5 i15	없음.
	SureSelect QXT P5 i16	없음.
	SureSelect QXT P5 i17	없음.
	SureSelect QXT P5 i18	없음.
	SureSelect QXT P5 i19	없음.
	SureSelect QXT P5 i20	없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	없음.
유해·위험 문구	:  DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
예방조치 문구		
예방	:  DMSO	해당 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	해당 없음.
	SureSelect QXT Buffer	해당 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	해당 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.

## 2. 유해성·위험성

대응

SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i1	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i2	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i3	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i4	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i5	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i6	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i7	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i8	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i9	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i10	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i11	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i12	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i13	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i15	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i16	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i17	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i18	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i19	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i20	해당 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	해당 없음.
DMSO	해당 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	해당 없음.
SureSelect QXT Buffer	해당 없음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	해당 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i1	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i2	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i3	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i4	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i5	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i6	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i7	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i8	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i9	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i10	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i11	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i12	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i13	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i15	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i16	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i17	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i18	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i19	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i20	해당 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	해당 없음.

## 2. 유해성·위험성


저장	:	DMSO	해당 없음.
		SureSelect QXT Enzyme Mix	해당 없음.
		ILM	
		SureSelect QXT Buffer	해당 없음.
		Herculase II Fusion DNA	해당 없음.
		Polymerase	
		SureSelect QXT Index Read	해당 없음.
		Primer	
		SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i1	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i2	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i3	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i4	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i5	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i6	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i7	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i8	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i9	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i10	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i11	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i12	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i13	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i15	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i16	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i17	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i18	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i19	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i20	해당 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
폐기	:	DMSO	해당 없음.
		SureSelect QXT Enzyme Mix	해당 없음.
		ILM	
		SureSelect QXT Buffer	해당 없음.
		Herculase II Fusion DNA	해당 없음.
		Polymerase	
		SureSelect QXT Index Read	해당 없음.
		Primer	
		SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i1	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i2	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i3	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i4	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i5	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i6	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i7	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i8	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i9	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i10	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i11	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i12	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i13	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i15	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i16	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i17	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i18	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i19	해당 없음.

## 2. 유해성·위험성

SureSelect QXT P5 i20 해당 없음.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 해당 없음.  
 5X Herculanase II Reaction Buffer 해당 없음.

다. 유해성·위험성 분류기준에 :  DMSO 알려진 바 없음.  
 포함되지 않는 기타  
 유해성·위험성  
 SureSelect QXT Enzyme Mix ILM 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT Buffer 알려진 바 없음.  
 Herculanase II Fusion DNA Polymerase 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT Index Read Primer 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT Read Primer 1 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT Read Primer 2 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i1 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i2 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i3 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i4 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i5 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i6 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i7 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i8 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i9 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i10 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i11 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P7 i12 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P5 i13 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P5 i14 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P5 i15 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P5 i16 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P5 i17 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P5 i18 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P5 i19 알려진 바 없음.  
 SureSelect QXT P5 i20 알려진 바 없음.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 알려진 바 없음.  
 5X Herculanase II Reaction Buffer 알려진 바 없음.

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량


물질/조제품	:	 DMSO	물질
		SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	혼합물
		SureSelect QXT Buffer	혼합물
		Herculanase II Fusion DNA Polymerase	혼합물
		SureSelect QXT Index Read Primer	혼합물
		SureSelect QXT Read Primer 1	혼합물
		SureSelect QXT Read Primer 2	혼합물
		SureSelect QXT P7 i1	혼합물
		SureSelect QXT P7 i2	혼합물
		SureSelect QXT P7 i3	혼합물
		SureSelect QXT P7 i4	혼합물
		SureSelect QXT P7 i5	혼합물
		SureSelect QXT P7 i6	혼합물
		SureSelect QXT P7 i7	혼합물
		SureSelect QXT P7 i8	혼합물
		SureSelect QXT P7 i9	혼합물
		SureSelect QXT P7 i10	혼합물
		SureSelect QXT P7 i11	혼합물
		SureSelect QXT P7 i12	혼합물
		SureSelect QXT P5 i13	혼합물
		SureSelect QXT P5 i14	혼합물
		SureSelect QXT P5 i15	혼합물



### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

SureSelect QXT P5 i16	혼합물
SureSelect QXT P5 i17	혼합물
SureSelect QXT P5 i18	혼합물
SureSelect QXT P5 i19	혼합물
SureSelect QXT P5 i20	혼합물
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	혼합물
5X Herculanase II Reaction Buffer	혼합물


#### CAS 번호/기타 정보

성분명	관용명	CAS번호	%
 <b>DMSO</b> 디메틸 설펍 사이드	<b>DMSO</b> DMSO	67-68-5	≥90
<b>5X Herculanase II Reaction Buffer</b>  트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 황산암모늄 세틸 알코올 에톡실산	<b>5X Herculanase II Reaction Buffer</b>  Tris Ammonium sulphate Hexadecan-1-ol, ethoxylated	77-86-1 7783-20-2 9004-95-9	<10 <10 <10

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

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

### 4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	:  DMSO	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 QXT Enzyme Mix ILM		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 QXT 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.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase		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 QXT Index Read 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.
SureSelect QXT Read Primer 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 QXT Read Primer 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 QXT P7 i1		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 QXT P7 i2		즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것.





#### 4. 응급조치 요령

SureSelect QXT P5 i19	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i20	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
5X Herculanase II Reaction Buffer	즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

나. 피부에 접촉했을 때

:  DMSO

SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Buffer	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.
SureSelect QXT Index Read Primer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Read Primer 1	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i1	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i2	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i3	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i4	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i5	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i6	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i7	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i8	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

## 4. 응급조치 요령

SureSelect QXT P7 i9	진단을 받을 것. 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i10	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i11	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i12	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i13	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i14	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i15	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i16	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i17	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i18	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i19	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i20	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.
5X Herculase II Reaction Buffer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

## 다. 흡입했을 때

:  MSO

SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Index Read Primer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Read Primer 1	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운

## 4. 응급조치 요령

SureSelect QXT P7 i1	자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i2	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i3	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i4	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i5	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i6	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i7	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i8	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i9	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i10	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i11	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i12	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i13	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i14	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i15	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i16	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i17	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i18	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i19	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P5 i20	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운

## 4. 응급조치 요령

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.
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.

## 라. 먹었을 때

: DMSO

	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Buffer	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Index Read Primer	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Read Primer 1	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i1	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i2	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

## 4. 응급조치 요령

SureSelect QXT P7 i3

의사의 진단을 받을 것.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P7 i4

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P7 i5

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P7 i6

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P7 i7

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P7 i8

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P7 i9

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P7 i10

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P7 i11

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P7 i12

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

SureSelect QXT P5 i13

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

## 4. 응급조치 요령

SureSelect QXT P5 i14

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.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

SureSelect QXT P5 i15

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.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

SureSelect QXT P5 i16

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.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

SureSelect QXT P5 i17

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.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

SureSelect QXT P5 i18

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.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

SureSelect QXT P5 i19

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.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

SureSelect QXT P5 i20

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.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

5X Herculase II Reaction Buffer

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.

입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.



#### 4. 응급조치 요령

마. 기타 의사의 주의사항

:  DMSO

SureSelect QXT Enzyme Mix  
ILM

## SureSelect QXT Buffer

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

SureSelect QXT Index Read  
Primer

SureSelect QXT Read Primer 1

SureSelect QXT Read Primer 2

SureSelect QXT P7 i1

SureSelect QXT P7 i2

SureSelect QXT P7 i3

SureSelect QXT P7 i4

SureSelect QXT P7 i5

SureSelect QXT P7 i6

SureSelect QXT P7 i7

SureSelect QXT P7 i8

SureSelect QXT P7 i9

SureSelect QXT P7 i10

SureSelect QXT P7 i11

SureSelect QXT P7 i12

SureSelect QXT P5 i13

SureSelect QXT P5 i14

SureSelect QXT P5 i15

SureSelect QXT P5 i16

SureSelect QXT P5 i17

SureSelect QXT P5 i18

SureSelect QXT P5 i19

SureSelect QXT P5 i20

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

5X Herculase II Reaction Buffer


증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나  
흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.  
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.


화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.

## 4. 응급조치 요령

### 특별 취급

:  DMSO	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Buffer	특정한 치료법은 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i1	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i2	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i3	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i4	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i5	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i6	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i7	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i8	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i9	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i10	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i11	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P7 i12	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P5 i13	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P5 i14	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P5 i15	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P5 i16	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P5 i17	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P5 i18	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P5 i19	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P5 i20	특정한 치료법은 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	특정한 치료법은 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	특정한 치료법은 없음.

### 응급 처치자의 보호

:  DMSO	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Buffer	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.
SureSelect QXT Index Read Primer	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Read Primer 1	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i1	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i2	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i3	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i4	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i5	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i6	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i7	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i8	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

## 4. 응급조치 요령

SureSelect QXT P7 i9	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i10	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i11	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i12	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i13	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i14	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i15	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i16	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i17	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i18	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i19	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i20	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.
5X Herculanase II Reaction Buffer	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

:  MSO	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT Index Read Primer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT Read Primer 1	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i1	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i2	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i3	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i4	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i5	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i6	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i7	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i8	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i9	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i10	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i11	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P7 i12	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P5 i13	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P5 i14	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P5 i15	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P5 i16	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P5 i17	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P5 i18	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P5 i19	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

## 부적절한 소화제

SureSelect QXT P5 i20	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
5X Herculanase II Reaction Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
☑ DMSO	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix	알려진 바 없음.
ILM	
SureSelect QXT Buffer	알려진 바 없음.
Herculanase II Fusion DNA	알려진 바 없음.
Polymerase	
SureSelect QXT Index Read	알려진 바 없음.
Primer	
SureSelect QXT Read Primer 1	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i1	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i2	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i3	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i4	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i5	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i6	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i7	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i8	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i9	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i10	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i11	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i12	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i13	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i15	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i16	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i17	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i18	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i19	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i20	알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	알려진 바 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	알려진 바 없음.

나. 화학물질로부터 생기는  
특정 유해성

☑ DMSO	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT Enzyme Mix	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
ILM	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
Herculanase II Fusion DNA	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
Polymerase	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT Index Read	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
Primer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT Read Primer 1	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT Read Primer 2	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i1	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i2	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i3	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i4	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i5	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i6	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

SureSelect QXT P7 i7	폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i8	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i9	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i10	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i11	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i12	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P5 i13	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P5 i14	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P5 i15	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P5 i16	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P5 i17	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P5 i18	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P5 i19	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P5 i20	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.
5X Herculase II Reaction Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.

## 연소시 발생 유해물질

:  MSO

SureSelect QXT Enzyme Mix ILM

SureSelect QXT Buffer

Herculase II Fusion DNA Polymerase

SureSelect QXT Index Read Primer

SureSelect QXT Read Primer 1

SureSelect QXT Read Primer 2

SureSelect QXT P7 i1

SureSelect QXT P7 i2

SureSelect QXT P7 i3

SureSelect QXT P7 i4

SureSelect QXT P7 i5

SureSelect QXT P7 i6

SureSelect QXT P7 i7

SureSelect QXT P7 i8

SureSelect QXT P7 i9

SureSelect QXT P7 i10

분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:  
이산화탄소  
일산화탄소  
황 산화물

분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:

이산화탄소  
일산화탄소  
할로겐 화합물  
금속 산화물

분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:  
이산화탄소  
일산화탄소

분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:

이산화탄소  
일산화탄소  
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.



## 5. 폭발·화재시 대처방법

SureSelect QXT P7 i11	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i12	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i13	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i15	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i16	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i17	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i18	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i19	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i20	명확한 데이터는 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 인 산화물
5X Herculase II Reaction Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 황 산화물 금속 산화물

### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

: DMSO	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT Buffer	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.
SureSelect QXT Index Read Primer	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT Read Primer 1	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT P7 i1	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT P7 i2	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT P7 i3	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT P7 i4	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT P7 i5	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT P7 i6	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT P7 i7	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기



## 5. 폭발·화재시 대처방법

SureSelect QXT P7 i8

공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P7 i9

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P7 i10

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P7 i11

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P7 i12

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P5 i13

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P5 i14

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P5 i15

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P5 i16

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P5 i17

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P5 i18

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P5 i19

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT P5 i20

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.

5X Herculase II Reaction Buffer

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

소방관을 위한 구체적인 주의사항 : DMSO

SureSelect QXT Enzyme Mix ILM

소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

SureSelect QXT Buffer

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

Herculase II Fusion DNA Polymerase

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

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 QXT Index Read Primer	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Read Primer 1	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i1	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i2	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i3	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i4	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i5	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i6	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i7	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i8	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i9	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i10	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i11	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P7 i12	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i13	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 QXT P5 i14	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.
SureSelect QXT P5 i15	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i16	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i17	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i18	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i19	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i20	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
5X Herculase II Reaction Buffer	화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해  
필요한 조치 사항 및  
보호구

	MSO	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 QXT Enzyme Mix ILM		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 QXT 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase		인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

SureSelect QXT Index Read 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.
SureSelect QXT Read Primer 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 QXT Read Primer 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 QXT P7 i1	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 QXT P7 i2	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 QXT P7 i3	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 QXT P7 i4	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 QXT P7 i5	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 QXT P7 i6	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 QXT P7 i7	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 QXT P7 i8	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

## 6. 누출 사고 시 대처방법

SureSelect QXT P7 i9

접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

SureSelect QXT P7 i10

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 QXT P7 i11

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 QXT P7 i12

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 QXT P5 i13

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 QXT P5 i14

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 QXT P5 i15

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 QXT P5 i16

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 QXT P5 i17

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 QXT P5 i18

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 QXT P5 i19

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.

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.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

		벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
SureSelect QXT P5 i20		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.
5X Herculase II Reaction Buffer		인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
<b>나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항</b>		
	☑MSO	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 QXT Enzyme Mix ILM		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 QXT 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.
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.
SureSelect QXT Index Read 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.
SureSelect QXT Read Primer 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 QXT Read Primer 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 QXT P7 i1		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 QXT P7 i2		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 QXT P7 i3		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 QXT P7 i4	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 QXT P7 i5	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 QXT P7 i6	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 QXT P7 i7	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 QXT P7 i8	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 QXT P7 i9	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 QXT P7 i10	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 QXT P7 i11	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 QXT P7 i12	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 QXT P5 i13	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 QXT P5 i14	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 QXT P5 i15	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 QXT P5 i16	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 QXT P5 i17	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 QXT P5 i18	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 QXT P5 i19	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 QXT P5 i20	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.
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.

### 다. 정화 또는 제거 방법

#### DMSO

SureSelect QXT Enzyme Mix ILM

SureSelect QXT Buffer

Herculase II Fusion DNA Polymerase

SureSelect QXT Index Read Primer

SureSelect QXT Read Primer 1

SureSelect QXT Read Primer 2

SureSelect QXT P7 i1

SureSelect QXT P7 i2

SureSelect QXT P7 i3

SureSelect QXT P7 i4

SureSelect QXT P7 i5

SureSelect QXT P7 i6

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를

## 6. 누출 사고 시 대처방법

SureSelect QXT P7 i7

이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

SureSelect QXT P7 i8

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 QXT P7 i9

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 QXT P7 i10

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 QXT P7 i11

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 QXT P7 i12

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 QXT P5 i13

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 QXT P5 i14

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 QXT P5 i15

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 QXT P5 i16

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 QXT P5 i17

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 QXT P5 i18

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 QXT P5 i19

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 QXT P5 i20

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.

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.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

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

:  MSO	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT Buffer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT Index Read Primer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT Read Primer 1	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT Read Primer 2	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i1	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i2	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i3	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i4	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i5	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i6	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i7	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i8	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i9	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i10	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i11	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P7 i12	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P5 i13	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P5 i14	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P5 i15	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P5 i16	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P5 i17	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P5 i18	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P5 i19	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
SureSelect QXT P5 i20	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).
5X Herculase II Reaction Buffer	적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).

#### 일반적 산업 위생에 관한 조언

:  MSO	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 QXT Enzyme Mix ILM	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 QXT 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것.

## 7. 취급 및 저장방법

SureSelect QXT Index Read  
Primer

것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.  
이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을  
먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.

SureSelect QXT Read Primer 1

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 QXT Read Primer 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 QXT P7 i1

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 QXT P7 i2

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 QXT P7 i3

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 QXT P7 i4

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 QXT P7 i5

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 QXT P7 i6

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 QXT P7 i7

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 QXT P7 i8

이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을  
먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.  
작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에



## 7. 취급 및 저장방법

[illegible]



## 7. 취급 및 저장방법

SureSelect QXT P5 i20

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

5X Herculase II Reaction Buffer

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.  
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.  
이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을  
먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨.  
작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에  
손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로  
들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할  
것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조.

나. 안전한 저장 방법(피해아 : DMSO  
할 조건을 포함함)

SureSelect QXT Enzyme Mix  
ILM

SureSelect QXT Buffer

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

보관 온도: -20°C (-4°F). 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 방지 위해 세워 보관할  
것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한  
봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것.  
취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을  
확인하십시오.

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고  
서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,  
직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에  
보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식  
및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지  
밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시  
봉한 다음 누출을 방지 위해 세워 보관할 것.  
라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄  
조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나  
사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을  
확인하십시오.

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고  
서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,  
직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에  
보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식  
및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지  
밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시  
봉한 다음 누출을 방지 위해 세워 보관할 것.  
라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄  
조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나  
사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을  
확인하십시오.

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고  
서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,  
직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에  
보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식  
및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지  
밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시

## 7. 취급 및 저장방법

SureSelect QXT Index Read  
Primer

봉한 다음 누출을 방지하기 위해 세워 보관할 것.  
라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄  
조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나  
사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을  
확인하십시오.

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고  
서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,  
직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에  
보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식  
및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지  
밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시  
봉한 다음 누출을 방지하기 위해 세워 보관할 것.  
라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄  
조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나  
사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을  
확인하십시오.

SureSelect QXT Read Primer 1

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고  
서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,  
직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에  
보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식  
및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지  
밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시  
봉한 다음 누출을 방지하기 위해 세워 보관할 것.  
라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄  
조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나  
사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을  
확인하십시오.

SureSelect QXT Read Primer 2

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고  
서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,  
직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에  
보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식  
및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지  
밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시  
봉한 다음 누출을 방지하기 위해 세워 보관할 것.  
라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄  
조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나  
사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을  
확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i1

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 방지하기 위해 세워 보관할 것.  
라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄  
조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나  
사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을  
확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i2

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 방지하기 위해 세워 보관할 것.  
라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄  
조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나  
사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을  
확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i3

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고  
서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,  
직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에  
보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식

## 7. 취급 및 저장방법

SureSelect QXT P7 i4

및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i5

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 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i6

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 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i7

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 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i8

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 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i9

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에,

## 7. 취급 및 저장방법

SureSelect QXT P7 i10

직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i11

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P7 i12

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P5 i13

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P5 i14

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.

## 7. 취급 및 저장방법

SureSelect QXT P5 i15

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P5 i16

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P5 i17

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P5 i18

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P5 i19

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

SureSelect QXT P5 i20

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

## 7. 취급 및 저장방법

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.  
해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

5X Herculase II Reaction Buffer

해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.

## 8. 누출방지 및 개인보호구

### 가. 제어 변수

#### 노출기준

성분명	노출기준
5X Herculase II Reaction Buffer 황산암모늄	고용노동부 (한국, 8/2016). STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 분. TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 시간.

### 나. 적절한 공학적 관리

: 공기 중 오염물질에 대한 작업자의 노출 관리에 충분한 일반 배기장치를 사용할 것.

#### 환경 노출 관리

: 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 가스 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

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

#### 손 보호

: 위험 평가에 필요하다고 되어 있으면, 화학 제품을 취급할 때, 승인 기준에 부합되는 내화학성, 불침투성 장갑을 언제나 사용할 것.

#### 신체 보호

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

#### 위생상 주의사항


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




## 9. 물리화학적 특성

### 가. 외관

#### 물리적 상태

:  DMSO	액체. [투명.]
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	액체.
SureSelect QXT Buffer	액체.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	액체.
SureSelect QXT Index Read Primer	액체.
SureSelect QXT Read Primer 1	액체.
SureSelect QXT Read Primer 2	액체.
SureSelect QXT P7 i1	액체.
SureSelect QXT P7 i2	액체.
SureSelect QXT P7 i3	액체.
SureSelect QXT P7 i4	액체.
SureSelect QXT P7 i5	액체.
SureSelect QXT P7 i6	액체.
SureSelect QXT P7 i7	액체.
SureSelect QXT P7 i8	액체.
SureSelect QXT P7 i9	액체.
SureSelect QXT P7 i10	액체.
SureSelect QXT P7 i11	액체.
SureSelect QXT P7 i12	액체.
SureSelect QXT P5 i13	액체.
SureSelect QXT P5 i14	액체.
SureSelect QXT P5 i15	액체.
SureSelect QXT P5 i16	액체.
SureSelect QXT P5 i17	액체.
SureSelect QXT P5 i18	액체.
SureSelect QXT P5 i19	액체.
SureSelect QXT P5 i20	액체.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	액체.
5X Herculase II Reaction Buffer	액체.

#### 색

:  DMSO	무색.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

## 나. 냄새

SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.
☑ DMSO	무취. [소량]
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.

## 다. 냄새 역치

☑ DMSO	자료 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

	SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.
라. pH	☑ DMSO	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	7.9
	SureSelect QXT Buffer	7.5
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	7.7 – 8.7
	SureSelect QXT Index Read Primer	7
	SureSelect QXT Read Primer 1	7
	SureSelect QXT Read Primer 2	7
	SureSelect QXT P7 i1	7
	SureSelect QXT P7 i2	7
	SureSelect QXT P7 i3	7
	SureSelect QXT P7 i4	7
	SureSelect QXT P7 i5	7
	SureSelect QXT P7 i6	7
	SureSelect QXT P7 i7	7
	SureSelect QXT P7 i8	7
	SureSelect QXT P7 i9	7
	SureSelect QXT P7 i10	7
	SureSelect QXT P7 i11	7
	SureSelect QXT P7 i12	7
	SureSelect QXT P5 i13	7
	SureSelect QXT P5 i14	7
	SureSelect QXT P5 i15	7
	SureSelect QXT P5 i16	7
	SureSelect QXT P5 i17	7
	SureSelect QXT P5 i18	7
	SureSelect QXT P5 i19	7
	SureSelect QXT P5 i20	7
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5
	5X Herculanase II Reaction Buffer	9.5 – 10.5
마. 녹는점/어는점	☑ DMSO	18.5°C (65.3°F)
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	0°C (32°F)
	SureSelect QXT Read Primer 1	0°C (32°F)
	SureSelect QXT Read Primer 2	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i1	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i2	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i3	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i4	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i5	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i6	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i7	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i8	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i9	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i10	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P7 i11	0°C (32°F)

## 9. 물리화학적 특성

	SureSelect QXT P7 i12	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P5 i13	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P5 i14	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P5 i15	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P5 i16	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P5 i17	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P5 i18	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P5 i19	0°C (32°F)
	SureSelect QXT P5 i20	0°C (32°F)
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.
	DMSO	189°C (372.2°F)
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	100°C (212°F)
	SureSelect QXT Read Primer 1	100°C (212°F)
	SureSelect QXT Read Primer 2	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i1	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i2	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i3	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i4	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i5	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i6	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i7	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i8	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i9	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i10	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i11	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P7 i12	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P5 i13	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P5 i14	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P5 i15	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P5 i16	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P5 i17	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P5 i18	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P5 i19	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P5 i20	100°C (212°F)
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
사. 인화점	5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.
	DMSO	폐쇄 컵: 87°C (188.6°F) 열린 컵: 87°C (188.6°F)
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

	SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
발화점	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	☑ DMSO	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
아. 증발 속도	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	☑ DMSO	0.026 (부틸 아세테이트 = 1)
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

		SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
자. 인화성(고체, 기체)	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	해당 없음.
		SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	해당 없음.
		SureSelect QXT Buffer	해당 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
		SureSelect QXT Index Read Primer	해당 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i1	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i2	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i3	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i4	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i5	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i6	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i7	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i8	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i9	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i10	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i11	해당 없음.
		SureSelect QXT P7 i12	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i13	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i15	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i16	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i17	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i18	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i19	해당 없음.
		SureSelect QXT P5 i20	해당 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
자. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	:	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	하한: 2.6% 상한: 28.5%
		SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
		SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
		SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.



## 9. 물리화학적 특성


	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
카. 증기압	5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.
	DMSO	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [상온]
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

## 타. 용해도

:  DMSO	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT Buffer	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT Index Read Primer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT Read Primer 1	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT Read Primer 2	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i1	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i2	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i3	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i4	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i5	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i6	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i7	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i8	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i9	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i10	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i11	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P7 i12	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P5 i13	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P5 i14	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P5 i15	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P5 i16	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P5 i17	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P5 i18	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P5 i19	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P5 i20	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.

## 파. 증기밀도

:  DMSO	2.7 [공기 = 1]
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.
하. 비중	: DMSO	1.1
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.
거. n 옥탄올/물 분배계수	: DMSO	-1.35
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

		SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
너. 자연발화 온도	:	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
		DMSO	300 – 302°C (572 – 575.6°F)
		SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
		SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
		SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
더. 분해 온도	:	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
		DMSO	140 – 189°C (284 – 372.2°F)
		SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
		SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
		SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
		SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
		SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.

## 9. 물리화학적 특성

	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.
러. 점도	: DMSO	다이내믹 (상온): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	5X Herculanase II Reaction Buffer	자료 없음.
머. 분자량	: DMSO	78.14 g/mole
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	해당 없음.
	SureSelect QXT Buffer	해당 없음.
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	해당 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	해당 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	해당 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	해당 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	해당 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	해당 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	해당 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	해당 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	해당 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	해당 없음.

## 9. 물리화학적 특성

SureSelect QXT P7 i10	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i11	해당 없음.
SureSelect QXT P7 i12	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i13	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i15	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i16	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i17	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i18	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i19	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i20	해당 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	해당 없음.

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성

DMSO	제품은 안정함.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	제품은 안정함.
SureSelect QXT Buffer	제품은 안정함.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	제품은 안정함.
SureSelect QXT Index Read Primer	제품은 안정함.
SureSelect QXT Read Primer 1	제품은 안정함.
SureSelect QXT Read Primer 2	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i1	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i2	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i3	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i4	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i5	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i6	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i7	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i8	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i9	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i10	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i11	제품은 안정함.
SureSelect QXT P7 i12	제품은 안정함.
SureSelect QXT P5 i13	제품은 안정함.
SureSelect QXT P5 i14	제품은 안정함.
SureSelect QXT P5 i15	제품은 안정함.
SureSelect QXT P5 i16	제품은 안정함.
SureSelect QXT P5 i17	제품은 안정함.
SureSelect QXT P5 i18	제품은 안정함.
SureSelect QXT P5 i19	제품은 안정함.
SureSelect QXT P5 i20	제품은 안정함.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	제품은 안정함.
5X Herculanase II Reaction Buffer	제품은 안정함.

### 유해 반응의 가능성

DMSO	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT Buffer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT Index Read Primer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT Read Primer 1	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT Read Primer 2	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.



## 10. 안정성 및 반응성

SureSelect QXT P7 i1	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i2	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i3	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i4	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i5	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i6	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i7	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i8	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i9	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i10	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i11	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i12	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P5 i13	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P5 i14	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P5 i15	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P5 i16	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P5 i17	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P5 i18	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P5 i19	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P5 i20	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	일어나지 않음. 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

### 나. 피해야 할 조건

☑ MSO	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Buffer	명확한 데이터는 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i3	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i4	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i5	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i6	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i7	명확한 데이터는 없음.

## 10. 안정성 및 반응성

SureSelect QXT P7 i8	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i9	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i10	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i11	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i12	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i13	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i15	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i16	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i17	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i18	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i19	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i20	명확한 데이터는 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.

## 다. 피해야 할 물질

☑MSO	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT Buffer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT Index Read Primer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT Read Primer 1	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT Read Primer 2	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i1	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i2	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i3	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i4	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i5	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i6	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i7	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i8	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i9	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i10	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i11	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P7 i12	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P5 i13	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P5 i14	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P5 i15	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P5 i16	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P5 i17	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P5 i18	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P5 i19	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P5 i20	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.

## 라. 분해시 생성되는 유해물질 : ☑MSO

SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT Index Read Primer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT Read Primer 1	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

## 10. 안정성 및 반응성

SureSelect QXT Read Primer 2	산물이 발생하지 않음. 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i1	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i2	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i3	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i4	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i5	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i6	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i7	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i8	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i9	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i10	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i11	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P7 i12	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P5 i13	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P5 i14	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P5 i15	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P5 i16	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P5 i17	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P5 i18	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P5 i19	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT P5 i20	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.
5X Herculase II Reaction Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

## 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출  
경로에 관한 정보

MSO	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
SureSelect QXT Buffer	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i4	자료 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

SureSelect QXT P7 i5	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i6	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i7	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i8	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i9	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i10	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i11	자료 없음.
SureSelect QXT P7 i12	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i15	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i16	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i17	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i18	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i19	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i20	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.

## 잠재적 급성 건강 영향

## 흡입했을 때

: DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 먹었을 때

: DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

피부에 접촉했을 때

SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.



## 11. 독성에 관한 정보

### 눈에 들어갔을 때

: DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

### 과다 노출 징후/증상

#### 흡입했을 때

: DMSO	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Buffer	명확한 데이터는 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i3	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i4	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i5	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i6	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i7	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i8	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i9	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i10	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i11	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i12	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i13	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i15	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i16	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i17	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i18	명확한 데이터는 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

## 먹었을 때

SureSelect QXT P5 i19	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i20	명확한 데이터는 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
☐ DMSO	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Buffer	명확한 데이터는 없음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i3	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i4	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i5	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i6	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i7	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i8	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i9	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i10	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i11	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i12	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i13	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i15	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i16	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i17	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i18	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i19	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i20	명확한 데이터는 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.

## 피부에 접촉했을 때

☐ DMSO	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Buffer	명확한 데이터는 없음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i3	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i4	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i5	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i6	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i7	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i8	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i9	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i10	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i11	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i12	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i13	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

눈에 들어갔을 때

SureSelect QXT P5 i15	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i16	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i17	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i18	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i19	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i20	명확한 데이터는 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
☐MSO	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Buffer	명확한 데이터는 없음.
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i3	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i4	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i5	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i6	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i7	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i8	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i9	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i10	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i11	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i12	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i13	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i15	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i16	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i17	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i18	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i19	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i20	명확한 데이터는 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.

### 나. 건강 유해성 정보

#### 급성 독성

제품/성분명	결과	생물종	투여량	노출
☐MSO 디메틸 설펍 사이드	LD50 피부 LD50 경구	쥐 (rat) 쥐 (rat)	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
5X Herculanase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	LD50 피부 LD50 경구	쥐 (rat) 쥐 (rat)	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
황산암모늄 세틸 알코올 에톡실산	LD50 경구 LD50 경구	쥐 (rat) 쥐 (rat)	2840 mg/kg 2500 mg/kg	- -

#### 자극성/부식성

## 11. 독성에 관한 정보

제품/성분명	결과	생물종	시험 결과	노출	관찰
 DMSO 디메틸 설펍 사이드	눈 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 milligrams	-
	눈 - 약한 자극	토끼	-	100 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 500 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	100 milligrams	-
5X Herculanase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	피부 - 일반 자극원	토끼	-	25 Percent	-
	피부 - 강한 자극원	토끼	-	500 milligrams	-

과민성

자료 없음.

CMR(발암성, 돌연변이성, 생식독성) - ISHA 제42조 공시 번호 2013-38 작업 노출 한계

자료 없음.

변이원성

결론/요약 : 자료 없음.

발암성

결론/요약 : 자료 없음.

생식독성

결론/요약 : 자료 없음.

최기형성

결론/요약 : 자료 없음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

이름	번 범주	노출 경로	표적 기관
 5X Herculanase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 세틸 알코올 에톡실산	3 3	해당 없음. 해당 없음.	호흡기계 자극 호흡기계 자극


특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료 없음.



흡인 유해성

자료 없음.

만성 징후와 증상만성 독성

일반	:  DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculanase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

	SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
발암성	:  DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
변이원성	:  DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.



## 11. 독성에 관한 정보

## 최기형성

SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.



## 11. 독성에 관한 정보

발육 영향	:	DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		ILM	
		SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Herculase II Fusion DNA	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Polymerase	
		SureSelect QXT Index Read	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Primer	
		SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i20	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
수정능력 영향	:	DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		ILM	
		SureSelect QXT Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Herculase II Fusion DNA	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Polymerase	
		SureSelect QXT Index Read	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		Primer	
		SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i3	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i4	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i5	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i6	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i7	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i8	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i9	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i10	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i11	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P7 i12	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i15	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i16	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i17	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i18	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
		SureSelect QXT P5 i19	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

SureSelect QXT P5 i20                      심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)                      심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.  
 5X Herculanase II Reaction Buffer                      심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

### 독성의 수치적 척도

경로	결과
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM 경구	139784.9 mg/kg
5X Herculanase II Reaction Buffer 경구	81278.2 mg/kg

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

제품/성분명	결과	생물종	노출
DMSO 디메틸 설펑 사이드	급성 LC50 25000 ppm 신선한 물 급성 LC50 34000000 µg/l 신선한 물 만성 NOEC 100 µl/L 해수	위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아 물고기 - Pimephales promelas 조류(藻類) - Ulva lactuca	48 시간 96 시간 72 시간
5X Herculanase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 황산암모늄	급성 EC50 >980 mg/l 신선한 물 급성 NOEC 520 mg/l 신선한 물 급성 LC50 2.6 mg/l 신선한 물 급성 LC50 14000 µg/l 신선한 물 급성 LC50 68 µg/l 신선한 물 만성 NOEC 7.5 mg/l 해수 만성 NOEC 143 µg/l 해수	위험 반응성 물질 위험 반응성 물질 갑각류 - Ceriodaphnia dubia - 어린 위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 어린 물고기 - Oncorhynchus gorbuscha - 치어 조류(藻類) - Phaeodactylum tricornutum - 지수성장기 물고기 - Salmo salar - 후기 스몰트(Post-smolt)	48 시간 48 시간 48 시간 48 시간 96 시간 96 시간 5 주
세틸 알코올 에톡실산	급성 LC50 330000 - 1000000 µg/l 해수	갑각류 - Crangon crangon - 성인	48 시간

### 나. 잔류성 및 분해성

제품/성분명	수중 반감기	광분해	생물 분해성
5X Herculanase II Reaction Buffer 황산암모늄	-	-	쉬움

### 다. 생물 농축성

제품/성분명	LogP <sub>ow</sub>	BCF	잠재적
DMSO 디메틸 설펑 사이드	-1.35	3.16	낮음
5X Herculanase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 황산암모늄	-1.56 -5.1	- -	낮음 낮음

## 12. 환경에 미치는 영향

### 라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(K<sub>oc</sub>) : 자료 없음.

### 마. 기타 유해 영향

: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

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

### 나. 폐기시 주의사항

: 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함. 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.

### MARPOL 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

: 자료 없음.

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법 제37조( : 모든 성분이 등재되지 않음.  
제조 등의 금지)

산업안전보건법 제38조( : 모든 성분이 등재되지 않음.  
제조 등의 허가)

청소년보호법 제2조 : 해당 없음.  
청소년유해악물

### 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준



SureSelect QXT Enzyme Mix ILM  
SureSelect QXT Buffer  
Herculase II Fusion DNA Polymerase  
SureSelect QXT Index Read Primer  
SureSelect QXT Read Primer 1  
SureSelect QXT Read Primer 2  
SureSelect QXT P7 i1  
SureSelect QXT P7 i2  
SureSelect QXT P7 i3  
SureSelect QXT P7 i4  
SureSelect QXT P7 i5  
SureSelect QXT P7 i6  
SureSelect QXT P7 i7  
SureSelect QXT P7 i8  
SureSelect QXT P7 i9  
SureSelect QXT P7 i10

작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.  
작업노출기준이 있는 성분이 없음.

## 15. 법적 규제현황

SureSelect QXT P7 i11	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P7 i12	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i13	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i14	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i15	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i16	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i17	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i18	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i19	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i20	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
5X Herculanase II Reaction Buffer	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
<del>5X</del> Herculanase II Reaction Buffer	
황산암모늄	

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

[별표 11의3] 유해인자별  
노출농도의 허용기준

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

[별표 11의4]  
작업환경측정 대상  
유해인자

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.

[별표 12의2]  
특수건강진단 대상  
유해인자

산업안전보건기준에 관한

규칙 [별표 12] 관리대상  
유해물질의 종류

### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

화학물질의 등록 및 평가 : 해당 없음  
등에 관한 법률 제20조(  
유독물질의 지정)

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


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

등록대상기준화학물질 : 모든 성분이 등재되지 않음.

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

화학물질관리법 제39조( : 모든 성분이 등재되지 않음.  
사고대비물질의 지정)

### 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

등급	품목	역치	위험등급	신호어
 DMSO 제4류인화성 액체	5. 제3 석유류수용성액체	4000 L	III	화기엄금

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 (Annexes A, B, C, E)

## 15. 법적 규제현황

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.

### 재고 목록

호주	: 결정되지 않음.
캐나다	: 결정되지 않음.
중국	: 결정되지 않음.
유럽	: 결정되지 않음.
일본	: <input checked="" type="checkbox"/> 일본의 기존 화학물질목록(ENCS): 결정되지 않음. 일본의 기존 화학물질목록(ISHL): 결정되지 않음.
말레이시아	: 결정되지 않음.
뉴질랜드	: 결정되지 않음.
필리핀	: 결정되지 않음.
한국	: 결정되지 않음.
대만	: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
태국	: <input checked="" type="checkbox"/> 결정되지 않음.
터키	: 결정되지 않음.
미국	: 결정되지 않음.
베트남	: <input checked="" type="checkbox"/> 결정되지 않음.

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : 자료 없음.

나. 작성일자/개정 일자 : 22/05/2018

다. 버전 : 2

라. 기타

이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

Key to abbreviations	: 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) UN = 국제 연합
----------------------	--

### 주의

포기 성명서 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.