

물질안전보건자료



SureSelect QXT Library Prep Kit –NSQ–Box 2–16 Reactions, Part Number 5500–0126

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: SureSelect QXT Library Prep Kit –NSQ–Box 2–16 Reactions, Part Number 5500–0126	
부품 번호(화학 키트)	: 5500–0126	
부품 번호	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	600260–53
	5X Herculase II Reaction Buffer	600675–52
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	200418–51
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	600677–51
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	5190–7046
	SureSelect QXT Buffer	5190–7047
	SureSelect QXT P7 i1	5190–7091
	SureSelect QXT P7 i2	5190–7092
	SureSelect QXT P7 i3	5190–7093
	SureSelect QXT P7 i4	5190–7094
	SureSelect QXT P7 i5	5190–7095
	SureSelect QXT P7 i6	5190–7060
	SureSelect QXT P7 i7	5190–7257
	SureSelect QXT P7 i8	5190–7258
	SureSelect QXT P5 i13	5190–7259
	SureSelect QXT P5 i14	5190–7260
	SureSelect QXT Read Primer 1	5190–7948
	SureSelect QXT Read Primer 2	5190–7050
	SureSelect QXT Index Read Primer	5190–7051
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer	5190–7946
	NSQ	

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질의 용도	: 분석 시약.	
	<input checked="" type="checkbox"/> MSO	1.02 ml
	5X Herculase II Reaction Buffer	1.65 ml
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.11 ml
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.22 ml (200 반응(다수))
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	0.04 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT Buffer	0.3 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P7 i1	0.015 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P7 i2	0.015 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P7 i3	0.015 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P7 i4	0.015 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P7 i5	0.015 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P7 i6	0.015 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P7 i7	0.015 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P7 i8	0.015 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P5 i13	0.020 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT P5 i14	0.020 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT Read Primer 1	0.265 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT Read Primer 2	0.265 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT Index Read Primer	0.265 ml (16 반응(다수))
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	0.265 ml (16 반응(다수))

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.

<p><input checked="" type="checkbox"/> 5X Herculase II Reaction Buffer</p> <p>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p> <p>Herculase II Fusion DNA Polymerase</p> <p>SureSelect QXT Enzyme Mix ILM</p> <p>SureSelect QXT Buffer</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p>	<p>경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%</p> <p>흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%</p> <p>경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%</p> <p>흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%</p> <p>경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%</p> <p>흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 30 - 60%</p> <p>경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%</p> <p>흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 30 - 60%</p> <p>흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 30 - 60%</p> <p>수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 5.4%</p>
--	--

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

신호어

<p><input checked="" type="checkbox"/> DMSO</p> <p>5X Herculase II Reaction Buffer</p> <p>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p> <p>Herculase II Fusion DNA Polymerase</p> <p>SureSelect QXT Enzyme Mix ILM</p> <p>SureSelect QXT Buffer</p> <p>SureSelect QXT P7 i1</p> <p>SureSelect QXT P7 i2</p> <p>SureSelect QXT P7 i3</p> <p>SureSelect QXT P7 i4</p> <p>SureSelect QXT P7 i5</p> <p>SureSelect QXT P7 i6</p> <p>SureSelect QXT P7 i7</p> <p>SureSelect QXT P7 i8</p> <p>SureSelect QXT P5 i13</p> <p>SureSelect QXT P5 i14</p> <p>SureSelect QXT Read Primer 1</p> <p>SureSelect QXT Read Primer 2</p> <p>SureSelect QXT Index Read Primer</p> <p>SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ</p>	<p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p> <p>없음.</p>
---	--

유해·위험 문구

<p><input checked="" type="checkbox"/> DMSO</p> <p>5X Herculase II Reaction Buffer</p> <p>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p> <p>Herculase II Fusion DNA Polymerase</p> <p>SureSelect QXT Enzyme Mix ILM</p> <p>SureSelect QXT Buffer</p> <p>SureSelect QXT P7 i1</p> <p>SureSelect QXT P7 i2</p> <p>SureSelect QXT P7 i3</p> <p>SureSelect QXT P7 i4</p>	<p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p> <p>심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.</p>
---	---

2. 유해성·위험성

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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

예방조치 문구

예방

: DMSO	해당 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	해당 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	해당 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	해당 없음.

대응

: DMSO	해당 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	해당 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	해당 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read	해당 없음.

2. 유해성·위험성

	Primer NSQ	
저장	: DMSO	해당 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	해당 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	해당 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	해당 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read	해당 없음.
	Primer NSQ	

	Primer NSQ	
폐기	: DMSO	해당 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	해당 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	해당 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
	SureSelect QXT Index Read	해당 없음.
	Primer	
	SureSelect QXT Index 2 Read	해당 없음.
	Primer NSQ	

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성	: DMSO	알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Buffer	알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	알려진 바 없음.

2. 유해성·위험성

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 P5 i13	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	알려진 바 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/조제품	:	DMSO	물질
		5X Herculase II Reaction Buffer	혼합물
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	혼합물
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	혼합물
		SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	혼합물
		SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	혼합물
		SureSelect QXT P5 i14	혼합물
		SureSelect QXT Read Primer 1	혼합물
		SureSelect QXT Read Primer 2	혼합물
		SureSelect QXT Index Read Primer	혼합물
		SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	혼합물


CAS 번호/기타 정보

성분명	관용명	CAS번호	%
DMSO 디메틸 설펍 사이드	DMSO DMSO	67-68-5	≥90
5X Herculase II Reaction Buffer	5X Herculase II Reaction Buffer		
트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	Tris	77-86-1	<10
황산암모늄	Ammonium sulphate	7783-20-2	<10
세틸 알코올 에톡실산	Hexadecan-1-ol, ethoxylated	9004-95-9	<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	:  MSO	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.
5X Herculase II Reaction Buffer		즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase		즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 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.
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. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT P7 i3		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 i4		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 i5		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 i6		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 i7		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 i8		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 P5 i13		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 P5 i14		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 Read Primer 1	것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 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 Read Primer 2	것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 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 Index Read Primer	것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 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 Index 2 Read Primer NSQ	것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 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	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
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.
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.
SureSelect QXT P5 i13	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

4. 응급조치 요령

SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

다. 흡입했을 때

: DMSO	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
5X Herculase II Reaction Buffer	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.
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.
SureSelect QXT P7 i1	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 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 P5 i13	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운

4. 응급조치 요령

SureSelect QXT P5 i14	자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 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 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 Index 2 Read Primer NSQ	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

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.
5X Herculase II Reaction 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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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 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.
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,


4. 응급조치 요령

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 Index 2 Read Primer NSQ	입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

마. 기타 의사의 주의사항

:  MSO	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.
5X Herculase II Reaction Buffer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT Buffer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P7 i1	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P7 i2	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P7 i3	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P7 i4	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P7 i5	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P7 i6	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P7 i7	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P7 i8	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P5 i13	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT P5 i14	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT Read Primer 1	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT Index Read Primer	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것.

특별 취급

:  MSO	특정한 치료법은 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	특정한 치료법은 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	특정한 치료법은 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix	특정한 치료법은 없음.

4. 응급조치 요령

ILM		
SureSelect QXT Buffer		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 P5 i13		특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT P5 i14		특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1		특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2		특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer		특정한 치료법은 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ		특정한 치료법은 없음.
응급 처치자의 보호	☑MSO	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
5X Herculase II Reaction Buffer		인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase		인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
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.
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.
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 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 Index Read Primer		인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ		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

: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
5X Herculase II Reaction Buffer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.

부적절한 소화제

: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	알려진 바 없음.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
5X Herculase II Reaction Buffer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임.

5. 폭발·화재시 대처방법

SureSelect QXT Buffer	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.
SureSelect QXT P7 i7	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT P7 i8	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 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 Index Read Primer	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
연소시 발생 유해물질 : <input checked="" type="checkbox"/> MSO	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 황 산화물
5X Herculase II Reaction Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 황 산화물 금속 산화물
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 인 산화물
Herculase II Fusion DNA Polymerase	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 할로겐 화합물 금속 산화물
SureSelect QXT Buffer	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
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.

5. 폭발·화재시 대처방법

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 P5 i13	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	명확한 데이터는 없음.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

☑MSO	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
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.
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 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
SureSelect QXT P7 i8	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 Read Primer 1	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를

5. 폭발·화재시 대처방법

소방관을 위한 구체적인 주의사항

SureSelect QXT Read Primer 2	<p>착용할 것. 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT Index Read Primer	<p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	<p>소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.</p>
5X Herculase II Reaction Buffer	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT Buffer	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT P7 i1	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT P7 i2	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT P7 i3	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT P7 i4	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT P7 i5	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT P7 i6	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT P7 i7	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p>
SureSelect QXT P7 i8	<p>화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고</p>

5. 폭발·화재시 대처방법

SureSelect QXT P5 i13	부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT P5 i14	부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Read Primer 1	부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Index Read Primer	부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	부근으로부터 되거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 되거시키고 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

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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 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

6. 누출 사고 시 대처방법

SureSelect QXT P7 i1	<p>접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p> <p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT P7 i2	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT P7 i3	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT P7 i4	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT P7 i5	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT P7 i6	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT P7 i7	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT P7 i8	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT P5 i13	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT P5 i14	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.</p>
SureSelect QXT Read Primer 1	<p>인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은</p>

6. 누출 사고 시 대처방법

		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 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 Index 2 Read Primer NSQ		인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	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.
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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
Herculase II Fusion DNA Polymerase		유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
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.
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.
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.

6. 누출 사고 시 대처방법

SureSelect QXT P7 i5	해당 기관에 연락할 것. 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것.
SureSelect 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 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 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 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 Index 2 Read Primer NSQ	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

☑MSO

5X Herculase II Reaction Buffer

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

Herculase II Fusion DNA Polymerase

SureSelect QXT Enzyme Mix ILM

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.

6. 누출 사고 시 대처방법

SureSelect QXT Buffer	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect QXT P7 i1	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 i2	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 i3	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 i4	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 i5	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 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.
SureSelect QXT P7 i7	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 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 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 Read Primer 1	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect QXT Read Primer 2	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect QXT Index Read Primer	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

방제 조치

<p>☑ MSO 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect QXT Enzyme Mix ILM SureSelect QXT Buffer 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 P5 i13 SureSelect QXT P5 i14 SureSelect QXT Read Primer 1 SureSelect QXT Read Primer 2 SureSelect QXT Index Read Primer SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ</p>	<p>적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).</p>
---	---

일반적 산업 위생에 관한 조언

<p>☑ MSO 5X Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect QXT Enzyme Mix ILM SureSelect QXT Buffer</p>	<p>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. 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. 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.</p>
--	---

7. 취급 및 저장방법

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 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 P5 i13	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 P5 i14	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 Read Primer 1	이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에


7. 취급 및 저장방법

SureSelect QXT Read Primer 2

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. 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 Index Read Primer

SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) :  MSO

5X Herculase II Reaction Buffer

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

보관 온도: -80°C (-112°F). 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 보관수명: 1년. 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.

Herculase II Fusion DNA Polymerase

보관 온도: -80°C (-112°F). 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 보관수명: 1년. 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 Enzyme Mix
ILM

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 Buffer

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

SureSelect 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 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 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 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 i3

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 i4

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 P7 i5	<p>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.</p> <p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 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.</p>
SureSelect QXT P7 i6	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 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.</p>
SureSelect QXT P7 i7	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 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.</p>
SureSelect QXT P7 i8	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 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.</p>
SureSelect QXT P5 i13	<p>해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 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.</p>

7. 취급 및 저장방법

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.
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 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 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 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 Index Read Primer	해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지를 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	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. 노출방지 및 개인보호구

가. 제어 변수

노출기준

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

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

환경 노출 관리 : 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 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	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO 액체. [투명.] <input type="checkbox"/> 5X Herculase II Reaction Buffer 액체. <input type="checkbox"/> 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 액체. <input type="checkbox"/> Herculase II Fusion DNA Polymerase 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT Enzyme Mix ILM 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT Buffer 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P7 i1 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P7 i2 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P7 i3 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P7 i4 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P7 i5 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P7 i6 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P7 i7 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P7 i8 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P5 i13 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT P5 i14 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT Read Primer 1 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT Read Primer 2 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT Index Read Primer 액체. <input type="checkbox"/> SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ 액체.
--------	---

9. 물리화학적 특성

색	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	무색.
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.

나. 냄새	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	무취. [소량]
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.

다. 냄새 역치	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	자료 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i2	자료 없음.
	SureSelect QXT P7 i3	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

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 P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.

라. pH

: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	자료 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	9.5 - 10.5
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5
Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	7 - 7.5
SureSelect QXT Buffer	7 - 7.5
SureSelect QXT P7 i1	7 - 7.5
SureSelect QXT P7 i2	7 - 7.5
SureSelect QXT P7 i3	7 - 7.5
SureSelect QXT P7 i4	7 - 7.5
SureSelect QXT P7 i5	7 - 7.5
SureSelect QXT P7 i6	7 - 7.5
SureSelect QXT P7 i7	7 - 7.5
SureSelect QXT P7 i8	7
SureSelect QXT P5 i13	7 - 7.5
SureSelect QXT P5 i14	7 - 7.5
SureSelect QXT Read Primer 1	7 - 7.5
SureSelect QXT Read Primer 2	7 - 7.5
SureSelect QXT Index Read Primer	7 - 7.5
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	7 - 7.5

마. 녹는점/어는점

: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	18.5°C (65.3°F)
5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
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 P5 i13	0°C (32°F)
SureSelect QXT P5 i14	0°C (32°F)
SureSelect QXT Read Primer 1	0°C (32°F)
SureSelect QXT Read Primer 2	0°C (32°F)
SureSelect QXT Index Read Primer	0°C (32°F)
SureSelect QXT Index 2 Read	0°C (32°F)

9. 물리화학적 특성

	Primer NSQ	
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	189°C (372.2°F)
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA	자료 없음.
	Polymerase	
	SureSelect QXT Enzyme Mix	자료 없음.
	ILM	
	SureSelect QXT Buffer	자료 없음.
	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 P5 i13	100°C (212°F)
	SureSelect QXT P5 i14	100°C (212°F)
	SureSelect QXT Read Primer 1	100°C (212°F)
	SureSelect QXT Read Primer 2	100°C (212°F)
SureSelect QXT Index Read	100°C (212°F)	
Primer		
SureSelect QXT Index 2 Read	100°C (212°F)	
Primer NSQ		
사. 인화점	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	폐쇄 컵: 87°C (188.6°F) 열린 컵: 87°C (188.6°F)
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA	자료 없음.
	Polymerase	
	SureSelect QXT Enzyme Mix	자료 없음.
	ILM	
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read	자료 없음.	
Primer		
SureSelect QXT Index 2 Read	자료 없음.	
Primer NSQ		
발화점	: <input checked="" type="checkbox"/> DMSO	자료 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA	자료 없음.
	Polymerase	
	SureSelect QXT Enzyme Mix	자료 없음.
ILM		
SureSelect QXT Buffer	자료 없음.	
SureSelect QXT P7 i1	자료 없음.	

9. 물리화학적 특성

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 P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.

아. 증발 속도

<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	0.026 (부틸 아세테이트 = 1)
5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.

자. 인화성(고체, 기체)

<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	해당 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	해당 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
SureSelect QXT Index Read	해당 없음.

9. 물리화학적 특성

	Primer	
	SureSelect QXT Index 2 Read	해당 없음.
	Primer NSQ	
자. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	하한: 2.6% 상한: 28.5%
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read	자료 없음.
	Primer NSQ	
카. 증기압	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [상온]
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read	자료 없음.
	Primer NSQ	
타. 용해도	: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	5X Herculase II Reaction Buffer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.

9. 물리화학적 특성

SureSelect QXT Buffer	다음 물질에 가용성: 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 P5 i13	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.

파. 증기밀도

☑MSO	2.7 [공기 = 1]
5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.

하. 비중

☑MSO	1.1
5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.
거. n 옥탄올/물 분배계수	<input checked="" type="checkbox"/> MSO	-1.35
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.
너. 자연발화 온도	<input checked="" type="checkbox"/> MSO	300 – 302°C (572 – 575.6°F)
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	자료 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.
더. 분해 온도	<input checked="" type="checkbox"/> MSO	140 – 189°C (284 – 372.2°F)
	5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

ILM	
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.

러. 점도

☑ DMSO	다이내믹 (상온): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
5X Herculase II Reaction Buffer	자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	자료 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix	자료 없음.
ILM	
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.

머. 분자량

☑ DMSO	78.14 g/mole
5X Herculase II Reaction Buffer	해당 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	해당 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	해당 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix	해당 없음.
ILM	
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	해당 없음.
SureSelect QXT P5 i14	해당 없음.

9. 물리화학적 특성

SureSelect QXT Read Primer 1	해당 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	해당 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	해당 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	해당 없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성

☑ DMSO	제품은 안정함.
5X Herculase II Reaction Buffer	제품은 안정함.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	제품은 안정함.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	제품은 안정함.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	제품은 안정함.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	제품은 안정함.
SureSelect QXT P5 i14	제품은 안정함.
SureSelect QXT Read Primer 1	제품은 안정함.
SureSelect QXT Read Primer 2	제품은 안정함.
SureSelect QXT Index Read Primer	제품은 안정함.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	제품은 안정함.

유해 반응의 가능성

☑ DMSO	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
5X Herculase II Reaction Buffer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
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.
SureSelect QXT P7 i1	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i2	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i3	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i4	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i5	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i6	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i7	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P7 i8	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

10. 안정성 및 반응성

SureSelect QXT P5 i13	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT P5 i14	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.
SureSelect QXT Index Read Primer	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

나. 피해야 할 조건

☑MSO	명확한 데이터는 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	명확한 데이터는 없음.

다. 피해야 할 물질

☑MSO	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
5X Herculase II Reaction Buffer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.

10. 안정성 및 반응성

SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.

라. 분해시 생성되는 유해물질 : MSO

5X Herculase II Reaction Buffer	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
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.
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 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 Read Primer 1	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
SureSelect QXT Read Primer 2	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 Index 2 Read Primer NSQ	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

<input checked="" type="checkbox"/> MSO	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
5X Herculase II Reaction Buffer	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	자료 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
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.

11. 독성에 관한 정보

SureSelect QXT P5 i13	자료 없음.
SureSelect QXT P5 i14	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	자료 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	자료 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	자료 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	자료 없음.

잠재적 급성 건강 영향

흡입했을 때

: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

먹었을 때

: <input checked="" type="checkbox"/> MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

피부에 접촉했을 때 :

<input checked="" type="checkbox"/> MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

눈에 들어갔을 때 :

<input checked="" type="checkbox"/> MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

과다 노출 징후/증상

흡입했을 때 :

<input checked="" type="checkbox"/> MSO	명확한 데이터는 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Buffer	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i1	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT P7 i2	명확한 데이터는 없음.

11. 독성에 관한 정보

	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 P5 i13	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	명확한 데이터는 없음.
먹었을 때	: DMSO	명확한 데이터는 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	명확한 데이터는 없음.
피부에 접촉했을 때	: DMSO	명확한 데이터는 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read	명확한 데이터는 없음.

11. 독성에 관한 정보

눈에 들어갔을 때	Primer NSQ	
	☑ DMSO	명확한 데이터는 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	명확한 데이터는 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	명확한 데이터는 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 1	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Read Primer 2	명확한 데이터는 없음.
	SureSelect QXT Index Read Primer	명확한 데이터는 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	명확한 데이터는 없음.	

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

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

자극성/부식성

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 Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄	피부 - 일반 자극원	토끼	-	25 Percent	-
	피부 - 강한 자극원	토끼	-	500 milligrams	-

11. 독성에 관한 정보

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
<input checked="" type="checkbox"/> 5X Herculase 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 증상

만성 독성

일반	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

발암성	<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	SureSelect QXT Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

ILM	
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

변이원성

<input checked="" type="checkbox"/> MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
ILM	
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

최기형성

<input checked="" type="checkbox"/> MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
ILM	
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

발육 영향

SureSelect QXT Read Primer 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
☑ MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

수정능력 영향

☑ MSO	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Buffer	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 P5 i13	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT P5 i14	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 Index Read Primer	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

독성의 수치적 척도

11. 독성에 관한 정보

경로	결과
5X Herculase II Reaction Buffer 경구 SureSelect QXT Enzyme Mix ILM 경구	81278.2 mg/kg 131313.1 mg/kg

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

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

다. 생물 농축성

제품/성분명	LogP _{ow}	BCF	잠재적
DMSO 디메틸 설펍 사이드	-1.35	3.16	낮음
5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 황산암모늄	-1.56	-	낮음
	-5.1	-	낮음

라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(K_{oc}) : 자료 없음.

마. 기타 유해 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

13. 폐기시 주의사항

- 가. 폐기방법** : 가능한 폐기물 생성을 피하거나 최소로 할 것. 이 물질과 용액, 부산물은 언제나 그 지역의 환경보호법과 폐기물 처리 규정을 준수해야 한다. 재활용 불가능한 제품이나 쓰고 남은 제품은 허가된 폐기물 외주업자를 통하여 처리할 것. 폐기물은 해당 지역의 모든 관련 정부기관의 의무사항을 준수되는 경우가 아니라면 처리되지 않은 상태로 절대로 하수로 폐기되어서는 안됨. 사용된 포장용기는 재활용 되어야 함. 소각 또는 매립은 재활용이 가능하지 않을 경우에만 고려되어야 함.
- 나. 폐기시 주의사항** : 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함. 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(제조 등의 금지)** : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 산업안전보건법 제38조(제조 등의 허가)** : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 청소년보호법 제2조 청소년유해약물** : 해당 없음.

화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

<input checked="" type="checkbox"/> DMSO	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
5X Herculase II Reaction Buffer	다음 성분들은 작업노출기준이 있음:
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT Enzyme Mix ILM	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT Buffer	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P7 i1	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P7 i2	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P7 i3	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P7 i4	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P7 i5	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P7 i6	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P7 i7	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P7 i8	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i13	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT P5 i14	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT Read Primer 1	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT Read Primer 2	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT Index Read Primer	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
SureSelect QXT Index 2 Read Primer NSQ	작업노출기준이 있는 성분이 없음.

5X Herculase II Reaction Buffer

황산암모늄

- 산업안전보건법 시행규칙 [별표 11의3] 유해인자별 노출농도의 허용기준** : 모든 성분이 등재되지 않음.

15. 법적 규제현황

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)

등록대상기존화학물질 : 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)

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.

15. 법적 규제현황

일본	: 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	: 결정되지 않음.
터키	: 결정되지 않음.
미국	: 결정되지 않음.
베트남	: 결정되지 않음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	: 자료 없음.
나. 작성일자/개정 일자	: 12/07/2018
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.