

물질안전보건자료



Lambda DNA Purification Kit, Part Number 200391

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: Lambda DNA Purification Kit, Part Number 200391
부품 번호(화학 키트)	: 200391
부품 번호	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DNA Purification Kit RNase A 200391-52
	Lambda DNA Purification Kit DNase I 200391-53
	Lambda DNA Purification Kit Pronase 200391-55
	Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose 200391-22
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% 200391-71
	Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0 200391-24
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M 200391-26
	Lambda DNA Purification Kit 200391-57

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질의 용도	: 분석 시약.
	<input checked="" type="checkbox"/> Lambda DNA Purification Kit RNase A 0.2 ml (200 µl 2 mg/ml)
	Lambda DNA Purification Kit DNase I 0.05 ml (50 µl 20 mg/ml)
	Lambda DNA Purification Kit Pronase 0.77 ml (770 µl 50 mg/ml)
	Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose 0.025 ml (25 ml 1.2 M)
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% 1.5 ml
	Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0 2 ml
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M 10 ml (1.2 M)
	Lambda DNA Purification Kit 0.075 ml (75 µl 20 mg/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	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DNA Purification Kit DNase I H334 호흡기 과민성 - 1
	Lambda DNA Purification Kit Pronase H334 호흡기 과민성 - 1
	Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose H334 호흡기 과민성 - 1
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% H318 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 1

2. 유해성·위험성

H400	수생환경 유해성 (급성) - 1
H410	수생환경 유해성 (장기) - 1
☑ Lambda DNA Purification Kit RNase A	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% 경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%
Lambda DNA Purification Kit DNase I	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% 경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%
Lambda DNA Purification Kit Pronase	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% 경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%
Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	경피 독성(dermal toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: > 60% 흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: > 60% 경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: > 60%
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	흡입 독성(inhalation toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%
Lambda DNA Purification Kit	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% 경구 독성(oral toxicity)이 알려지지 않은 성분을 포함하는 혼합물의 백분율: 1 - 10%
☑ Lambda DNA Purification Kit RNase A	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 1.6%
Lambda DNA Purification Kit DNase I	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 2%
Lambda DNA Purification Kit Pronase	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 6.6%
Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 80%
Lambda DNA Purification Kit	수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 2%

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

2. 유해성·위험성

그림문자

: Lambda DNA Purification Kit DNase I



Lambda DNA Purification Kit Pronase



Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose



Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%



신호어

: Lambda DNA Purification Kit RNase A 없음.
 Lambda DNA Purification Kit DNase I 위험
 Lambda DNA Purification Kit Pronase 위험
 Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose 위험
 Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% 위험
 Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0 없음.
 Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M 없음.
 Lambda DNA Purification Kit 없음.

유해·위험 문구

: Lambda DNA Purification Kit RNase A 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 Lambda DNA Purification Kit DNase I H334 – 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
 Lambda DNA Purification Kit Pronase H334 – 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
 Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose H334 – 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
 Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% H318 – 눈에 심한 손상을 일으킴.
 H410 – 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.
 Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 Lambda DNA Purification Kit 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

예방조치 문구

예방

: Lambda DNA Purification Kit RNase A 해당 없음.
 Lambda DNA Purification Kit DNase I P284 – 호흡기 보호구를 착용하십시오.
 P261 – 증기를 흡입하지 마시오.
 Lambda DNA Purification Kit Pronase P284 – 호흡기 보호구를 착용하십시오.
 P261 – 증기를 흡입하지 마시오.
 Lambda DNA Purification Kit 80 P284 – 호흡기 보호구를 착용하십시오.

2. 유해성·위험성

	% DEAE - Cellulose	P261 - 증기를 흡입하지 마시오. P280 - 보안경·안면보호구를 착용하십시오.
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	P273 - 환경으로 배출하지 마시오. 해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 0. 5 M EDTA pH=8.0	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.
대응	:  Lambda DNA Purification Kit RNase A	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	P304 + P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 취하게 하십시오. P342 + P311 - 호흡기 증상이 나타나면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	P304 + P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 취하게 하십시오. P342 + P311 - 호흡기 증상이 나타나면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	P304 + P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 취하게 하십시오. P342 + P311 - 호흡기 증상이 나타나면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	P391 - 누출물을 모으시오.
	Lambda DNA Purification Kit 0. 5 M EDTA pH=8.0	P305 + P351 + P338 + P310 - 눈에 들어가면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.
저장	:  Lambda DNA Purification Kit RNase A	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 0. 5 M EDTA pH=8.0	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.
폐기	:  Lambda DNA Purification Kit RNase A	해당 없음.
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.
	Lambda DNA Purification Kit	P501 - 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라

2. 유해성·위험성

CTAB 5%	내용물, 용기를 폐기하십시오.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	해당 없음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	해당 없음.
Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성 :

☑ Lambda DNA Purification Kit RNase A	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit	알려진 바 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/조제품	:	☑ Lambda DNA Purification Kit RNase A	혼합물
		Lambda DNA Purification Kit DNase I	혼합물
		Lambda DNA Purification Kit Pronase	혼합물
		Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	혼합물
		Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	혼합물
		Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	혼합물
		Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	혼합물
		Lambda DNA Purification Kit	혼합물

CAS 번호/기타 정보

성분명	관용명	CAS번호	%
☑ Lambda DNA Purification Kit RNase A 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1, 3- 디올 염산염	Lambda DNA Purification Kit RNase A TRIS-HCl	1185-53-1	<10
Lambda DNA Purification Kit DNase I Nuclease, deoxyribo-	Lambda DNA Purification Kit DNase I DNase I	9003-98-9	<10
Lambda DNA Purification Kit Pronase Proteinase, Streptomyces griseus 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1, 3- 디올 염산염 소듐 도데실 설페이트	Lambda DNA Purification Kit Pronase Pronase TRIS-HCl Sodium dodecyl sulphate	9036-06-0 1185-53-1 151-21-3	<10 <10 <10
Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose Phosphatase	Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose Phosphatase	9013-05-2	≥80 - <90
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% cetrimonium bromide	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% CTAB	57-09-0	≥5 - <10

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

염화나트륨	Sodium chloride	7647-14-5	<10
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M		
염화나트륨	Sodium chloride	7647-14-5	<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

<p>가. 눈에 들어갔을 때</p>	<p>▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A</p> <p>Lambda DNA Purification Kit DNase I</p> <p>Lambda DNA Purification Kit Pronase</p> <p>Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose</p> <p>Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%</p> <p>Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0</p> <p>Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M</p> <p>Lambda DNA Purification Kit</p>	<p>즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p> <p>즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p> <p>즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p> <p>즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 화학적 화상은 즉시 의사의 치료를 받을 것.</p> <p>즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p> <p>즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 화학적 화상은 즉시 의사의 치료를 받을 것.</p> <p>즉시 다량의 물로 가꿈 윗 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
<p>나. 피부에 접촉했을 때</p>	<p>▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A</p> <p>Lambda DNA Purification Kit DNase I</p> <p>Lambda DNA Purification Kit Pronase</p>	<p>다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p> <p>다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.</p> <p>다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것.</p>

4. 응급조치 요령

	<p>Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose</p>	<p>신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것. 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.</p>
	<p>Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%</p>	<p>즉시 의학적 치료를 받을 것. 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 적어도 10분 동안 계속 세척할 것. 화학적 화상은 즉시 의사의 치료를 받을 것. 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 신발은 재사용 전에 완전히 오염물질을 제거할 것.</p>
	<p>Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0</p>	<p>다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M</p>	<p>다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
	<p>Lambda DNA Purification Kit</p>	<p>다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
<p>다. 흡입했을 때</p>	<p>: Lambda DNA Purification Kit RNase A</p>	<p>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.</p>
	<p>Lambda DNA Purification Kit DNase I</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 불쾌감이나 증상이 있으면, 더 이상 노출을 피할 것.</p>
	<p>Lambda DNA Purification Kit Pronase</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함. 불쾌감이나 증상이 있으면, 더 이상 노출을 피할 것.</p>

4. 응급조치 요령

<p>Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 의사의 진단을 받을 것. 필요할 경우 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 불쾌감이나 증상이 있으면, 더 이상 노출을 피할 것.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%</p>	<p>즉시 의학적 치료를 받을 것. 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 호흡하지 않거나 호흡이 불규칙하거나 호흡정지가 일어난 경우, 훈련 받은 사람이 인공호흡 또는 산소 공급을 할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit</p>	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.</p>

라. 먹었을 때

<p>☑ Lambda DNA Purification Kit RNase A</p>	<p>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.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit DNase I</p>	<p>입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.</p>

4. 응급조치 요령

Lambda DNA Purification Kit
Pronase

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Lambda DNA Purification Kit 80
% DEAE - Cellulose

입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 만약 좋지 않는 상태가 지속되거나 심각하면 의료 조치를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Lambda DNA Purification Kit
CTAB 5%

즉시 의학적 치료를 받을 것. 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 물로 세척할 것. 의치를 하고 있다면 제거할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 노출된 사람이 구토를 하면서 울렁거림을 느끼면 위험하므로 그만둘 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 머리를 낮게 유지하여 구토물이 폐로 들어가지 않게 할 것. 화학적 화상은 즉시 의사의 치료를 받을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말 것. 만약 의식이 없으면, 회복자세(recovery position)를 취하게 하고 즉시 의료 조치를 받을 것. 기도 확보를 유지할 것. 옷깃, 넥타이, 벨트, 허리띠 등과 같이 조이는 것들을 느슨하게 할 것.

Lambda DNA Purification Kit 0.
5 M EDTA pH=8.0

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

Lambda DNA Purification Kit
NaCl 1.2 M

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

Lambda DNA Purification Kit

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

4. 응급조치 요령

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

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A

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

Lambda DNA Purification Kit DNase I
Lambda DNA Purification Kit Pronase

증상에 따라 치료할 것. 많은 량을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.

Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%

증상에 따라 치료할 것. 많은 량을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함.

Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0

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

Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M

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

Lambda DNA Purification Kit

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

특별 취급

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A

특정한 치료법은 없음.

Lambda DNA Purification Kit DNase I

특정한 치료법은 없음.

Lambda DNA Purification Kit Pronase

특정한 치료법은 없음.

Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose

특정한 치료법은 없음.

Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%

특정한 치료법은 없음.

Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0

특정한 치료법은 없음.

Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M

특정한 치료법은 없음.

Lambda DNA Purification Kit

특정한 치료법은 없음.

응급 처치자의 보호

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A

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

Lambda DNA Purification Kit DNase I

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.

Lambda DNA Purification Kit Pronase

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.

Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것. 구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음.

Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%

인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 흠(hume)이 남아 있을 것이라고 추측되면, 구조대원은 적절한 마스크 또는 자급식 호흡보호구를 착용할 것.

4. 응급조치 요령

Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0
 Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M
 Lambda DNA Purification Kit

구강 대 구강 인공호흡을 하면 구조 제공자가 위험할 수 있음. 오염된 옷을 벗기전에 옷을 물로 완전히 씻어내거나 장갑을 착용하십시오. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 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

• Lambda DNA Purification Kit RNase A	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
Lambda DNA Purification Kit	주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.

부적절한 소화제

• Lambda DNA Purification Kit RNase A	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit	알려진 바 없음.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

• Lambda DNA Purification Kit RNase A	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임. 본 물질은 수생 생물에 매우 유독하며 장기적으로 영향이 지속됨. 이 물질로 오염된 소화수가 다른 수로, 하수도, 배수구로 방출되는 것을 방지할 것.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임.

5. 폭발·화재시 대처방법

연소시 발생 유해물질	Lambda DNA Purification Kit : Lambda DNA Purification Kit RNase A	화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것 임. 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
		이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
		이산화탄소 일산화탄소 인 산화물
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
		이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
		이산화탄소 일산화탄소 인 산화물
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
		이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물 금속 산화물
	Lambda DNA Purification Kit 0. 5 M EDTA pH=8.0	명확한 데이터는 없음.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음:
		할로겐 화합물 금속 산화물
	Lambda DNA Purification Kit	분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	: Lambda DNA Purification Kit RNase A	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Lambda DNA Purification Kit 0. 5 M EDTA pH=8.0	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
	Lambda DNA Purification Kit	소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기

5. 폭발·화재시 대처방법

소방관을 위한 구체적인 주의사항

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A

Lambda DNA Purification Kit DNase I

Lambda DNA Purification Kit Pronase

Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose

Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%

Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0

Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M

Lambda DNA Purification Kit

공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A

Lambda DNA Purification Kit DNase I

Lambda DNA Purification Kit Pronase

Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose

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. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 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. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 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. 증기나 미스트를

6. 누출 사고 시 대처방법

Lambda DNA Purification Kit
CTAB 5%

흡입하지 않도록 할 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 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. 증기나 미스트를 호흡하지 말 것. 충분히 환기할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것.

Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0

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.

Lambda DNA Purification Kit
NaCl 1.2 M

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.

Lambda DNA Purification Kit

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

☑ Lambda DNA Purification Kit
RNase A

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.

Lambda DNA Purification Kit
DNase I

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.

Lambda DNA Purification Kit
Pronase

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.

Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose

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.

Lambda DNA Purification Kit
CTAB 5%

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. 수질오염물질. 만약 대량으로 누출되면 환경에 유해할 수 있음. 누출물을 모으시오.

Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0

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.

Lambda DNA Purification Kit
NaCl 1.2 M

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.

Lambda DNA Purification Kit

유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면

6. 누출 사고 시 대처방법

해당 기관에 연락할 것.

다. 정화 또는 제거 방법

<p>☑ Lambda DNA Purification Kit RNase A</p>	<p>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.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit DNase I</p>	<p>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.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit Pronase</p>	<p>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.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose</p>	<p>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.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%</p>	<p>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.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0</p>	<p>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.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M</p>	<p>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.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit</p>	<p>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.</p>

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

방제 조치

<p>☑ Lambda DNA Purification Kit RNase A</p>	<p>적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit DNase I</p>	<p>적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 천식, 알레르기, 만성 또는 재발성 호흡기 질환 병력이 있는 사람은 이 제품을 사용하는 공정에 종사하지 않도록 할 것. 눈 또는 피부 또는 의복에 닿지 않도록 할 것. 섭취하지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.</p>
<p>Lambda DNA Purification Kit Pronase</p>	<p>적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 천식, 알레르기, 만성 또는 재발성 호흡기 질환 병력이 있는 사람은 이 제품을 사용하는 공정에 종사하지 않도록 할 것. 눈 또는 피부 또는 의복에 닿지 않도록 할 것. 섭취하지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체</p>

7. 취급 및 저장방법

**일반적 산업 위생에 관한
조언**

Lambda DNA Purification Kit 80
% DEAE - Cellulose

Lambda DNA Purification Kit
CTAB 5%

Lambda DNA Purification Kit 0.
5 M EDTA pH=8.0

Lambda DNA Purification Kit
NaCl 1.2 M

Lambda DNA Purification Kit

Lambda DNA Purification Kit
RNase A

Lambda DNA Purification Kit
DNase I

Lambda DNA Purification Kit
Pronase

Lambda DNA Purification Kit 80
% DEAE - Cellulose

Lambda DNA Purification Kit
CTAB 5%

용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 천식, 알레르기, 만성 또는 재발성 호흡기 질환 병력이 있는 사람은 이 제품을 사용하는 공정에 종사하지 않도록 할 것. 눈 또는 피부 또는 의복에 닿지 않도록 할 것. 섭취하지 말 것. 증기나 미스트를 흡입하지 않도록 할 것. 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡보호구를 착용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). 눈 또는 피부 또는 의복에 닿지 않도록 할 것. 증기나 미스트를 호흡하지 말 것. 섭취하지 말 것. 환경으로 배출하지 마시오. 정상적으로 사용하는 동안 물질이 호흡 유해성을 나타낸다면 충분한 환기를 하거나 적당한 호흡보호구를 착용한 다음에만 사용할 것. 원래의 용기 또는 상용성 물질로 만들어진 승인된 대체 용기에 보관하고, 사용하지 않을 때에는 밀폐하여 보관할 것. 빈 용기가 제품 잔류물을 담고 있을 수 있으며, 유해할 수 있음. 용기를 재사용하지 말 것.

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조).

적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 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.

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

Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0

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.

Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M

Lambda DNA Purification Kit

나. 안전한 저장 방법(피해아 할 조건을 포함함)

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A

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.

Lambda DNA Purification Kit DNase I

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.

Lambda DNA Purification Kit Pronase

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.

Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose

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

7. 취급 및 저장방법

Lambda DNA Purification Kit
CTAB 5%

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. 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오. 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.

Lambda DNA Purification Kit 0.
5 M EDTA pH=8.0

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.

Lambda DNA Purification Kit
NaCl 1.2 M

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.

Lambda DNA Purification Kit

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

없음.

나. 적절한 공학적 관리

: 환기가 충분한 장소에서만 사용할 것. 만일 작업자가 먼지, 흙, 가스, 증기 또는 미스트를 발생하는 작업을 한다면 폐쇄공정을 이용하고, 국소배출 및 기타 공학적 관리를 통하여 작업자가 공기 중의 오염물질에 노출되는 정도를 권장 또는 규정된 한도 이하로 유지할 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.

8. 노출방지 및 개인보호구

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: 화학물질 스플래시방지 고글 및/또는 안면 보호구. 흡입 위험이 존재하는 경우, 전면 호흡보호구가 대신 필요할 수 있음.
- 손 보호** : 위험 평가에 필요하다고 되어 있으면, 화학 제품을 취급할 때, 승인 기준에 부합되는 내화학성, 불침투성 장갑을 언제나 사용할 것. 장갑 제조자가 명시한 변수를 고려하여, 사용중 장갑이 그 보호 특성을 계속 유지하는지 확인할 것. 장갑 물질에 대한 침투 시간이 장갑 제조회사별로 다를 수 있다는 것을 숙지하여야 함. 여러 물질로 구성된 혼합물의 경우, 장갑의 보호시간을 정확히 추정할 수 없음.
- 신체 보호** : 제품을 취급하기 전에 인체 개인 보호 장비는 실제 작업 성능과 관련된 사고 위험을 기초로 선택하고 전문가의 승인을 받아야만 한다.
- 위생상 주의사항** : 이 화학 제품을 취급한 다음 작업 종료 때, 먹거나, 담배를 피거나, 화장실을 이용하기 전에, 손, 팔, 얼굴을 충분히 씻을 것. 의복에 잠재된 오염을 제거하기 위하여 적절한 기술을 사용해야 합니다. 오염된 의복은 재착용 전에 세탁할 것. 눈 세척 장소와 안전 샤워 시설이 작업 장소와 가깝도록 확실히 할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관

- 물리적 상태** :
- ▶ Lambda DNA Purification Kit 액체.
 - RNase A 액체.
 - Lambda DNA Purification Kit 액체.
 - DNase I 액체.
 - Lambda DNA Purification Kit 액체.
 - Pronase 액체.
 - Lambda DNA Purification Kit 80 액체.
 - % DEAE - Cellulose 액체.
 - Lambda DNA Purification Kit 액체.
 - CTAB 5% 액체.
 - Lambda DNA Purification Kit 0. 액체.
 - 5 M EDTA pH=8.0 액체.
 - Lambda DNA Purification Kit 액체.
 - NaCl 1.2 M 액체.
 - Lambda DNA Purification Kit 액체.

- 색** :
- ▶ Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
 - RNase A 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
 - DNase I 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
 - Pronase 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 80 자료 없음.
 - % DEAE - Cellulose 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
 - CTAB 5% 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 0. 자료 없음.
 - 5 M EDTA pH=8.0 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
 - NaCl 1.2 M 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.

나. 냄새

- :
- ▶ Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
 - RNase A 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
 - DNase I 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
 - Pronase 자료 없음.
 - Lambda DNA Purification Kit 80 자료 없음.
 - % DEAE - Cellulose

9. 물리화학적 특성

		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		CTAB 5%	
		Lambda DNA Purification Kit 0.	자료 없음.
		5 M EDTA pH=8.0	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		NaCl 1.2 M	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
다. 냄새 역치	:	Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		RNase A	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		DNase I	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		Pronase	
		Lambda DNA Purification Kit 80	자료 없음.
		% DEAE – Cellulose	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		CTAB 5%	
		Lambda DNA Purification Kit 0.	자료 없음.
		5 M EDTA pH=8.0	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		NaCl 1.2 M	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
라. pH	:	Lambda DNA Purification Kit	7.5
		RNase A	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		DNase I	
		Lambda DNA Purification Kit	7.5
		Pronase	
		Lambda DNA Purification Kit 80	7.5
		% DEAE – Cellulose	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		CTAB 5%	
		Lambda DNA Purification Kit 0.	8
		5 M EDTA pH=8.0	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		NaCl 1.2 M	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
마. 녹는점/어는점	:	Lambda DNA Purification Kit	0°C (32°F)
		RNase A	
		Lambda DNA Purification Kit	0°C (32°F)
		DNase I	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		Pronase	
		Lambda DNA Purification Kit 80	자료 없음.
		% DEAE – Cellulose	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		CTAB 5%	
		Lambda DNA Purification Kit 0.	0°C (32°F)
		5 M EDTA pH=8.0	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		NaCl 1.2 M	
		Lambda DNA Purification Kit	0°C (32°F)
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	:	Lambda DNA Purification Kit	100°C (212°F)
		RNase A	
		Lambda DNA Purification Kit	100°C (212°F)
		DNase I	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		Pronase	
		Lambda DNA Purification Kit 80	자료 없음.
		% DEAE – Cellulose	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		CTAB 5%	
		Lambda DNA Purification Kit 0.	100°C (212°F)

9. 물리화학적 특성

		5 M EDTA pH=8.0	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		NaCl 1.2 M	
		Lambda DNA Purification Kit	100°C (212°F)
사. 인화점	:	☑ Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		RNase A	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		DNase I	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		Pronase	
		Lambda DNA Purification Kit 80	자료 없음.
		% DEAE – Cellulose	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		CTAB 5%	
		Lambda DNA Purification Kit 0.	자료 없음.
		5 M EDTA pH=8.0	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		NaCl 1.2 M	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
발화점	:	☑ Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		RNase A	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		DNase I	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		Pronase	
		Lambda DNA Purification Kit 80	자료 없음.
		% DEAE – Cellulose	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		CTAB 5%	
		Lambda DNA Purification Kit 0.	자료 없음.
		5 M EDTA pH=8.0	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		NaCl 1.2 M	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
아. 증발 속도	:	☑ Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		RNase A	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		DNase I	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		Pronase	
		Lambda DNA Purification Kit 80	자료 없음.
		% DEAE – Cellulose	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		CTAB 5%	
		Lambda DNA Purification Kit 0.	자료 없음.
		5 M EDTA pH=8.0	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
		NaCl 1.2 M	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.
자. 인화성(고체, 기체)	:	☑ Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.
		RNase A	
		Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.
		DNase I	
		Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.
		Pronase	
		Lambda DNA Purification Kit 80	해당 없음.
		% DEAE – Cellulose	
		Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.
		CTAB 5%	
		Lambda DNA Purification Kit 0.	해당 없음.
		5 M EDTA pH=8.0	
		Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.
		NaCl 1.2 M	

9. 물리화학적 특성

	Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: Lambda DNA Purification Kit RNase A	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 0. 5 M EDTA pH=8.0	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	자료 없음.
카. 증기압	: Lambda DNA Purification Kit RNase A	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 0. 5 M EDTA pH=8.0	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	자료 없음.
타. 용해도	: Lambda DNA Purification Kit RNase A	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose	다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수.
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	Lambda DNA Purification Kit 0. 5 M EDTA pH=8.0	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
	Lambda DNA Purification Kit	다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수.
파. 증기밀도	: Lambda DNA Purification Kit RNase A	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 0. 5 M EDTA pH=8.0	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	자료 없음.
	Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.

9. 물리화학적 특성

하. 비중	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. RNase A Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. DNase I Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. Pronase Lambda DNA Purification Kit 80 자료 없음. % DEAE – Cellulose Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. CTAB 5% Lambda DNA Purification Kit 0. 자료 없음. 5 M EDTA pH=8.0 Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. NaCl 1.2 M Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
거. n 옥탄올/물 분배계수	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. RNase A Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. DNase I Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. Pronase Lambda DNA Purification Kit 80 자료 없음. % DEAE – Cellulose Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. CTAB 5% Lambda DNA Purification Kit 0. 자료 없음. 5 M EDTA pH=8.0 Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. NaCl 1.2 M Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
너. 자연발화 온도	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. RNase A Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. DNase I Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. Pronase Lambda DNA Purification Kit 80 자료 없음. % DEAE – Cellulose Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. CTAB 5% Lambda DNA Purification Kit 0. 자료 없음. 5 M EDTA pH=8.0 Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. NaCl 1.2 M Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.
더. 분해 온도	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. RNase A Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. DNase I Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. Pronase Lambda DNA Purification Kit 80 자료 없음. % DEAE – Cellulose Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. CTAB 5% Lambda DNA Purification Kit 0. 자료 없음. 5 M EDTA pH=8.0 Lambda DNA Purification Kit 자료 없음. NaCl 1.2 M Lambda DNA Purification Kit 자료 없음.

9. 물리화학적 특성

러. 점도	:	▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A	자료 없음.	
		Lambda DNA Purification Kit DNase I	자료 없음.	
		Lambda DNA Purification Kit Pronase	자료 없음.	
		Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose	자료 없음.	
		Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	자료 없음.	
		Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	자료 없음.	
		Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	자료 없음.	
		Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.	
	머. 분자량	:	▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A	해당 없음.
			Lambda DNA Purification Kit DNase I	해당 없음.
			Lambda DNA Purification Kit Pronase	해당 없음.
			Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose	해당 없음.
			Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	해당 없음.
			Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	해당 없음.
		Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	해당 없음.	
		Lambda DNA Purification Kit	해당 없음.	

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	:	▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A	제품은 안정함.	
		Lambda DNA Purification Kit DNase I	제품은 안정함.	
		Lambda DNA Purification Kit Pronase	제품은 안정함.	
		Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose	제품은 안정함.	
		Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	제품은 안정함.	
		Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	제품은 안정함.	
		Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	제품은 안정함.	
		Lambda DNA Purification Kit	제품은 안정함.	
	유해 반응의 가능성	:	▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
			Lambda DNA Purification Kit DNase I	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
			Lambda DNA Purification Kit Pronase	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
			Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE – Cellulose	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
			Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
			Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
		Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.	

10. 안정성 및 반응성

Lambda DNA Purification Kit 일반적 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.

나. 피해야 할 조건

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A	명확한 데이터는 없음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	명확한 데이터는 없음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	명확한 데이터는 없음.
Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	명확한 데이터는 없음.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	명확한 데이터는 없음.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	명확한 데이터는 없음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	명확한 데이터는 없음.
Lambda DNA Purification Kit	명확한 데이터는 없음.

다. 피해야 할 물질

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.
Lambda DNA Purification Kit	산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음.

라. 분해시 생성되는 유해물질

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.
Lambda DNA Purification Kit	정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	자료 없음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	자료 없음.

11. 독성에 관한 정보

Lambda DNA Purification Kit	예상되는 유입 경로: 경구, 피부, 흡입했을 때.
CTAB 5%	
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	자료 없음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	자료 없음.
Lambda DNA Purification Kit	자료 없음.

잠재적 급성 건강 영향

흡입했을 때

: Lambda DNA Purification Kit RNase A	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

먹었을 때

: Lambda DNA Purification Kit RNase A	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

피부에 접촉했을 때

: Lambda DNA Purification Kit RNase A	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

눈에 들어갔을 때

: Lambda DNA Purification Kit RNase A	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
Lambda DNA Purification Kit	눈에 심한 손상을 일으킴.

11. 독성에 관한 정보

CTAB 5%
 Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0
 Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M
 Lambda DNA Purification Kit

심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

과다 노출 징후/증상

흡입했을 때

: Lambda DNA Purification Kit RNase A
 Lambda DNA Purification Kit DNase I

명확한 데이터는 없음.
 이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:
 숨을 헐떡거리고 호흡곤란
 천식

Lambda DNA Purification Kit Pronase

이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:
 숨을 헐떡거리고 호흡곤란
 천식

Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose

이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:
 숨을 헐떡거리고 호흡곤란
 천식

Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%

명확한 데이터는 없음.

먹었을 때

: Lambda DNA Purification Kit RNase A
 Lambda DNA Purification Kit DNase I
 Lambda DNA Purification Kit Pronase
 Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose
 Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%

명확한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.
 이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:
 위통

피부에 접촉했을 때

: Lambda DNA Purification Kit RNase A
 Lambda DNA Purification Kit DNase I
 Lambda DNA Purification Kit Pronase
 Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose
 Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%

명각한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.
 이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음:
 통증 또는 자극
 흉조
 수포/물집 이 발생 할 수 있음

Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0
 Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M
 Lambda DNA Purification Kit

명각한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.
 명각한 데이터는 없음.

11. 독성에 관한 정보

눈에 들어갔을 때	:	▶ Lambda DNA Purification Kit RNase A	명확한 데이터는 없음.
		Lambda DNA Purification Kit DNase I	명확한 데이터는 없음.
		Lambda DNA Purification Kit Pronase	명확한 데이터는 없음.
		Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	명확한 데이터는 없음.
		Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	이상 증상은 다음과 같은 것을 포함할 수도 있음: 통증 눈물이 나옴 홍조
		Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	명확한 데이터는 없음.
		Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	명확한 데이터는 없음.
		Lambda DNA Purification Kit	명확한 데이터는 없음.

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

제품/성분명	결과	생물종	투여량	노출
▶ Lambda DNA Purification Kit Pronase Proteinase, Streptomyces griseus 소듐 도데실 설페이트	LD50 경구	쥐 (rat)	3290 mg/kg	-
	LD50 경구	쥐 (rat)	1288 mg/kg	-
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% cetrimonium bromide 염화나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	410 mg/kg	-
	LD50 경구	쥐 (rat)	3000 mg/kg	-
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M 염화나트륨	LD50 경구	쥐 (rat)	3000 mg/kg	-

자극성/부식성

제품/성분명	결과	생물종	시험 결과	노출	관찰
▶ Lambda DNA Purification Kit Pronase 소듐 도데실 설페이트	눈 - 약한 자극	토끼	-	250 Micrograms	-
	눈 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 100 milligrams	-
	눈 - 일반 자극원	토끼	-	10 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	기니 피그	-	24 시간 25 milligrams	-
	피부 - 일반 자극원	생쥐 (mouse)	-	24 시간 25 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 50 milligrams	-
	피부 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 25 milligrams	-
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% cetrimonium bromide 염화나트륨	눈 - 강한 자극원	토끼	-	450 milligrams	-
	눈 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 100	-

11. 독성에 관한 정보

Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M 염화나트륨	눈 - 일반 자극원	토끼	-	milligrams 10	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	milligrams 24 시간 500 milligrams	-
	눈 - 일반 자극원	토끼	-	24 시간 100 milligrams	-
	눈 - 일반 자극원	토끼	-	10 milligrams	-
	피부 - 약한 자극	토끼	-	24 시간 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
Lambda DNA Purification Kit RNase A 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	3	해당 없음.	호흡기계 자극
Lambda DNA Purification Kit Pronase Proteinase, Streptomyces griseus 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염	3 3	해당 없음. 해당 없음.	호흡기계 자극 호흡기계 자극
소듐 도데실 설페이트	3	해당 없음.	호흡기계 자극

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료 없음.

흡인 유해성

자료 없음.

만성 징후와 증상

만성 독성

일반	: Lambda DNA Purification Kit RNase A Lambda DNA Purification Kit DNase I Lambda DNA Purification Kit Pronase Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose Lambda DNA Purification Kit	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 한번 항원에 민감해지면 나중에 매우 소량에 노출되었을 때에도 심각한 알러지 반응이 일어날 수 있음. 한번 항원에 민감해지면 나중에 매우 소량에 노출되었을 때에도 심각한 알러지 반응이 일어날 수 있음. 한번 항원에 민감해지면 나중에 매우 소량에 노출되었을 때에도 심각한 알러지 반응이 일어날 수 있음. 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
----	---	---

11. 독성에 관한 정보

	CTAB 5%		
	Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
발암성	: Lambda DNA Purification Kit RNase A	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
변이원성	: Lambda DNA Purification Kit RNase A	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
최기형성	: Lambda DNA Purification Kit RNase A	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
발육 영향	: Lambda DNA Purification Kit RNase A	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	
	Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.	

11. 독성에 관한 정보

수정능력 영향	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Lambda DNA Purification Kit RNase A	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Lambda DNA Purification Kit DNase I	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Lambda DNA Purification Kit Pronase	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 80 % DEAE - Cellulose	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	Lambda DNA Purification Kit	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

독성의 수치적 척도

경로	결과
Lambda DNA Purification Kit Pronase 경구	65800 mg/kg
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% 경구	7597.8 mg/kg
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M 경구	42857.1 mg/kg

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품/성분명	결과	생물종	노출
Lambda DNA Purification Kit Pronase 소듐 도데실 설페이트	급성 EC50 1200 µg/l 해수	조류(藻類) - Skeletonema costatum	96 시간
	급성 LC50 900 µg/l 해수	갑각류 - Artemia salina - 성인	48 시간
	급성 LC50 1400 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia pulex - 신생아	48 시간
	급성 LC50 590 µg/l 신선한 물	물고기 - Cirrhinus mrigala - 애벌레	96 시간
	만성 NOEC 1.25 mg/l 해수	조류(藻類) - Ulva fasciata - 조에아(Zoea)	96 시간
	만성 NOEC 1 mg/l 신선한 물	갑각류 - Pseudosida ramosa - 신생아	21 일
	만성 NOEC 3.2 mg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 신생아	21 일
	만성 NOEC >1357 µg/l 신선한 물	물고기 - Pimephales promelas	42 일
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% cetrimonium bromide	급성 EC50 90 µg/l 신선한 물	조류(藻類) - Pseudokirchneriella subcapitata	96 시간
염화나트륨	급성 EC50 4.74 g/L 신선한 물	조류(藻類) - Chlamydomonas reinhardtii	96 시간
	급성 EC50 519.6 mg/l 신선한 물	갑각류 - Cypris subglobosa	48 시간

12. 환경에 미치는 영향

Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M 염화나트륨	급성 EC50 402600 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna	48 시간
	급성 IC50 6.87 g/L 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
	급성 LC50 1000000 µg/l 신선한 물	물고기 - Morone saxatilis - 애벌레	96 시간
	만성 LC10 781 mg/l 신선한 물	갑각류 - Hyalella azteca - 어린 (깃털이 갓난, 갓부화한, 젖을 갓 뎀)	3 주
	만성 NOEC 6 g/L 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
	만성 NOEC 0.314 g/L 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia pulex	21 일
	만성 NOEC 100 mg/l 신선한 물	물고기 - Gambusia holbrooki - 성인	8 주
	급성 EC50 4.74 g/L 신선한 물	조류(藻類) - Chlamydomonas reinhardtii	96 시간
	급성 EC50 519.6 mg/l 신선한 물	갑각류 - Cypris subglobosa	48 시간
	급성 EC50 402600 µg/l 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia magna	48 시간
	급성 IC50 6.87 g/L 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
	급성 LC50 1000000 µg/l 신선한 물	물고기 - Morone saxatilis - 애벌레	96 시간
	만성 LC10 781 mg/l 신선한 물	갑각류 - Hyalella azteca - 어린 (깃털이 갓난, 갓부화한, 젖을 갓 뎀)	3 주
	만성 NOEC 6 g/L 신선한 물	수생 식물 - Lemna minor	96 시간
만성 NOEC 0.314 g/L 신선한 물	위험 반응성 물질 - Daphnia pulex	21 일	
만성 NOEC 100 mg/l 신선한 물	물고기 - Gambusia holbrooki - 성인	8 주	

나. 잔류성 및 분해성

자료 없음.

다. 생물 농축성

제품/성분명	LogP _{ow}	BCF	잠재적
Lambda DNA Purification Kit Pronase 소듐 도데실 설페이트	-2.03	-	낮음
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5% cetrimonium bromide	-	444 - 677	높음

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.

13. 폐기시 주의사항

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

14. 운송에 필요한 정보

UN / IMDG / IATA : 규제되지 않음.

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

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.
청소년유해약물

화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

Lambda DNA Purification Kit RNase A	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Lambda DNA Purification Kit DNase I	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Lambda DNA Purification Kit Pronase	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Lambda DNA Purification Kit 80% DEAE - Cellulose	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Lambda DNA Purification Kit CTAB 5%	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Lambda DNA Purification Kit 0.5 M EDTA pH=8.0	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Lambda DNA Purification Kit NaCl 1.2 M	작업노출기준이 있는 성분이 없음.
Lambda DNA Purification Kit	작업노출기준이 있는 성분이 없음.

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)

15. 법적 규제현황

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

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

등록대상기존화학물질 : 음과 같은 성분이 등재되어 있음: Hexadecyltrimethylammonium bromide

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

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

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료 없음.

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	: 모든 성분은 목록에 실렸거나 면제됨.
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	: 결정되지 않음.
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 : 19/02/2018
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.