

물질안전보건자료



SureSelect XT Low Input Reagent Kit with indexes 97-192, 96 reactions, Part Number G9508 A
-M

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

| | | |
|---------------------|---|------------------------------|
| 가. 제품명 | : SureSelect XT Low Input Reagent Kit with indexes 97-192, 96 reactions, Part Number G9508 A-M | |
| 부품 번호(화학 키트) | : G9508 A-M | |
| 부품 번호 | : <u>SureSelect XT HS and XT Low Input Library Prep Kit for ILM (Pre PCR), 96 Rxn</u> | <u>5500-0140</u> |
| | End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 5190-6435 |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 5190-6436 |
| | T4 DNA Ligase | 5190-6437 |
| | Ligation Buffer | 5190-6438 |
| | Adaptor Oligo Mix | 5190-6439 |
| | Forward Primer | 5190-6440 |
| | <u>SureSelect XT HS and XT Low Input Library Prep Kit for ILM (Pre PCR), 96 Rxn / SureSelect XT HS and XT Low Input Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxn</u> | <u>5500-0140 / 5190-9686</u> |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 200418-51 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 5600-3761 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 600675-52 |
| | <u>SureSelect XT HS and XT Low Input Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 1 (Post PCR), 96 Rxn</u> | <u>5190-9687</u> |
| | SureSelect Binding Buffer | 5190-9734 |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 5190-4408 |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 5190-4409 |
| | <u>SureSelect XT HS and XT Low Input Target Enrichment Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxn</u> | <u>5190-9686</u> |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 5190-9534 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 5190-7330 |
| | SureSelect RNase Block | 5972-3700 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 5190-9732 |
| | <u>SureSelect XT Low Input Index Primers 97-192 for ILM (Pre PCR)</u> | <u>5190-6445</u> |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 5600-3901 through 5600-3996 |

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

| | | |
|---------------|---------------------------------------|----------------------|
| 물질의 용도 | : 분석 시약. 연구 전용. 진단 절차에 사용해서는 안됩니다. | |
| | End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 0.512 ml (96 반응(다수)) |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 2.048 ml (96 반응(다수)) |
| | T4 DNA Ligase | 0.256 ml (96 반응(다수)) |
| | Ligation Buffer | 2.944 ml (96 반응(다수)) |
| | Adaptor Oligo Mix | 0.64 ml (96 반응(다수)) |
| | Forward Primer | 0.256 ml (96 반응(다수)) |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 0.1 ml |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 0.128 ml (96 반응(다수)) |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 1.5 ml |
| | SureSelect Binding Buffer | 93 ml |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 48 ml |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 144 ml |

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

| | |
|---|--------------------------|
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 0.64 ml (96 반응(다수)) |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 0.77 ml |
| SureSelect RNase Block | 0.08 ml |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 0.128 ml (96 반응(다수)) |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A 01-H12 | 96 x 0.01 ml (96 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.

| | |
|---|--|
| End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| T4 DNA Ligase | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| Ligation Buffer | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| Adaptor Oligo Mix | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| Forward Primer | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| SureSelect Binding Buffer | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| SureSelect RNase Block | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |

2. 유해성·위험성

| | |
|--|--|
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 이 제품은 산업안전 및 보건법 및 화학물질 관리법에 따라 평가되었으며, '분류되지 않음'으로 결정되었습니다. |
| End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 알려지지 않은 급성 흡입 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 30 - 60% |
| End Repair-A Tailing Buffer | 알려지지 않은 급성 경피 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 1 - 10% |
| T4 DNA Ligase | 알려지지 않은 급성 흡입 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 30 - 60% |
| Ligation Buffer | 알려지지 않은 급성 흡입 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 30 - 60% |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 알려지지 않은 급성 경구 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 1 - 10% |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 알려지지 않은 급성 흡입 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 30 - 60% |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 알려지지 않은 급성 경피 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 1 - 10% |
| SureSelect Binding Buffer | 알려지지 않은 급성 흡입 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 1 - 10% |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 알려지지 않은 급성 경피 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 1 - 10% |
| SureSelect RNase Block | 알려지지 않은 급성 흡입 독성 성분으로 구성된 혼합물의 백분율: 30 - 60% |
| End Repair-A Tailing Buffer | 수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 1.7% |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 5.4% |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 수생환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 이루어진 혼합물의 퍼센트: 1.6% |

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

| | | |
|-----|------------------------------------|-----|
| 신호어 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 없음. |
| | Ligation Buffer | 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 없음. |
| | Forward Primer | 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 없음. |

2. 유해성·위험성

| | | |
|-----------------|--|------------------------|
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 없음. |
| 유해·위험 문구 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Ligation Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Forward Primer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| 예방조치 문구 | | |
| 예방 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 해당 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 해당 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 해당 없음. |
| | Ligation Buffer | 해당 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 해당 없음. |
| | Forward Primer | 해당 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 해당 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 해당 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 해당 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 해당 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 해당 없음. |

2. 유해성·위험성

| | | |
|-----------|--|--------|
| 대응 | : End Repair–A Tailing Enzyme Mix | 해당 없음. |
| | End Repair–A Tailing Buffer | 해당 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 해당 없음. |
| | Ligation Buffer | 해당 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 해당 없음. |
| | Forward Primer | 해당 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 해당 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 해당 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 해당 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 해당 없음. |
| | SureSelect Post–Capture Primer Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01–H12 | 해당 없음. |
| 저장 | : End Repair–A Tailing Enzyme Mix | 해당 없음. |
| | End Repair–A Tailing Buffer | 해당 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 해당 없음. |
| | Ligation Buffer | 해당 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 해당 없음. |
| | Forward Primer | 해당 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 해당 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 해당 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 해당 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 해당 없음. |
| | SureSelect Post–Capture Primer Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01–H12 | 해당 없음. |
| 폐기 | : End Repair–A Tailing Enzyme Mix | 해당 없음. |
| | End Repair–A Tailing Buffer | 해당 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 해당 없음. |
| | Ligation Buffer | 해당 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 해당 없음. |
| | Forward Primer | 해당 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 해당 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 해당 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 해당 없음. |

2. 유해성·위험성

| | |
|--|--------|
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 해당 없음. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 해당 없음. |
| SureSelect RNase Block | 해당 없음. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 해당 없음. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 해당 없음. |

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

| | |
|--|-----------|
| End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 알려진 바 없음. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 알려진 바 없음. |
| T4 DNA Ligase | 알려진 바 없음. |
| Ligation Buffer | 알려진 바 없음. |
| Adaptor Oligo Mix | 알려진 바 없음. |
| Forward Primer | 알려진 바 없음. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 알려진 바 없음. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 알려진 바 없음. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 알려진 바 없음. |
| SureSelect Binding Buffer | 알려진 바 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 알려진 바 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 알려진 바 없음. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 알려진 바 없음. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 알려진 바 없음. |
| SureSelect RNase Block | 알려진 바 없음. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 알려진 바 없음. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 알려진 바 없음. |

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| | | |
|--------|--|-----|
| 물질/조제품 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 혼합물 |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 혼합물 |
| | T4 DNA Ligase | 혼합물 |
| | Ligation Buffer | 혼합물 |
| | Adaptor Oligo Mix | 혼합물 |
| | Forward Primer | 혼합물 |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 혼합물 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 혼합물 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 혼합물 |
| | SureSelect Binding Buffer | 혼합물 |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 혼합물 |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 혼합물 |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 혼합물 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 혼합물 |
| | SureSelect RNase Block | 혼합물 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 혼합물 |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 혼합물 |

CAS 번호/기타 정보

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| 성분명 | 관용명 | 식별자 | % |
|--|--|--|-------------------|
| End Repair-A Tailing Buffer 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1, 3- 디올 염산염 | End Repair-A Tailing Buffer TRIS-HCl | CAS: 1185-53-1 | <10 |
| Ligation Buffer 폴리에틸렌 글리콜 | Ligation Buffer Polyethylene glycol | CAS: 25322-68-3 | ≥20 - <30 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 황산암모늄 세틸 알코올 에톡실산 | 5X Herculase II Reaction Buffer Tris Ammonium sulphate Hexadecan-1-ol, ethoxylated | CAS: 77-86-1 CAS: 7783-20-2 CAS: 9004-95-9 | <10 <10 <10 |
| SureSelect Binding Buffer 염화나트륨 | SureSelect Binding Buffer Sodium chloride | CAS: 7647-14-5 | <10 |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1, 3- 디올 염산염 | SureSelect Fast Hybridization Buffer TRIS-HCl | CAS: 1185-53-1 | <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 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| | T4 DNA Ligase | 즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| | Ligation Buffer | 즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| | Adaptor Oligo Mix | 즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| | Forward Primer | 즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 즉시 다량의 물로 가꿈 뒤 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |

4. 응급조치 요령

| | |
|--|---|
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Binding Buffer | 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect RNase Block | 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 즉시 다량의 물로 가끔 씻 눈꺼풀과 아랫 눈꺼풀을 들어올리며 씻어낼 것. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 자극이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |

나. 피부에 접촉했을 때

| | |
|------------------------------------|--|
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| T4 DNA Ligase | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| Ligation Buffer | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| Adaptor Oligo Mix | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| Forward Primer | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 |

4. 응급조치 요령

| | |
|--|---|
| SureSelect Binding Buffer | 진단을 받을 것. 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect RNase Block | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 다량의 물로 오염된 피부를 씻을 것. 오염된 의복 및 신발을 벗을 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |

다. 흡입

| | |
|------------------------------------|--|
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함. |
| T4 DNA Ligase | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| Ligation Buffer | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| Adaptor Oligo Mix | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| Forward Primer | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM 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. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함. |
| SureSelect Binding Buffer | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 |

4. 응급조치 요령

| | |
|--|---|
| SureSelect Wash Buffer 2 | 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 XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 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 Fast Hybridization Buffer | 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect RNase Block | 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 Post-Capture Primer Mix | 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 XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 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. |

라. 먹었을 때

| | |
|-----------------------------------|---|
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| End Repair-A Tailing 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. |
| T4 DNA Ligase | 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. |
| Ligation 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. |
| Adaptor Oligo Mix | 입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토를 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| Forward 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. |
| 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 |

4. 응급조치 요령

| | |
|--|---|
| | 않는 한 구토을 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 구토을 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 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Binding Buffer | 입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Fast Hybridization 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 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect RNase Block | 입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 입을 물로 세척할 것. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 물질을 삼켜서 노출된 사람이 의식이 있으면, 물을 조금 마시게 할 것. 의료요원의 지시가 있지 않는 한 구토을 유도하지 말 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것. |

4. 응급조치 요령

| | | |
|-----------------------|--|---|
| 마. 기타 의사의 주의사항 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함. |
| | T4 DNA Ligase | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | Ligation Buffer | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | Adaptor Oligo Mix | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | Forward Primer | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함. |
| | SureSelect Binding Buffer | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. 화재시 분해제품을 흡입하면, 증상은 서서히 나타날 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의료진의 감시가 필요함. |
| | SureSelect RNase Block | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 증상에 따라 치료할 것. 많은 양을 먹었거나 흡입했을 경우 해독 전문가에게 연락을 취할 것. |
| 특별 취급 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 특정한 치료법은 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 특정한 치료법은 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 특정한 치료법은 없음. |
| | Ligation Buffer | 특정한 치료법은 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 특정한 치료법은 없음. |
| | Forward Primer | 특정한 치료법은 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 특정한 치료법은 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 특정한 치료법은 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 특정한 치료법은 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 특정한 치료법은 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 특정한 치료법은 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 특정한 치료법은 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 특정한 치료법은 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 특정한 치료법은 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 특정한 치료법은 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 특정한 치료법은 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 특정한 치료법은 없음. |

4. 응급조치 요령

| | | |
|-------------------|---|--|
| 응급 처치자의 보호 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
|-------------------|---|--|

유해성 정보를 참조할 것. (11항)

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 소화제

| | | |
|----------------|--|--|
| 적절한 소화제 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix SureSelect XT Low Input Index | 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것. |
|----------------|--|--|

5. 폭발·화재시 대처방법

| | | |
|-----------------|--|-----------|
| | Bulk Set 2 A01-H12 | |
| 부적절한 소화제 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 알려진 바 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 알려진 바 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 알려진 바 없음. |
| | Ligation Buffer | 알려진 바 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 알려진 바 없음. |
| | Forward Primer | 알려진 바 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 알려진 바 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 알려진 바 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 알려진 바 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 알려진 바 없음. |

| | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|
| 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | T4 DNA Ligase | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | Ligation Buffer | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | Adaptor Oligo Mix | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | Forward Primer | 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. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | SureSelect Binding Buffer | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | SureSelect RNase Block | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 화재 및 가열되면, 압력은 증가하며 용기는 폭발할 것임. |

5. 폭발·화재시 대처방법

| | | |
|-------------|---|---|
| 연소시 발생 유해물질 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물 금속 산화물 |
| | T4 DNA Ligase | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 |
| | Ligation Buffer | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 |
| | Adaptor Oligo Mix Forward Primer | 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 인 산화물 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 황 산화물 금속 산화물 |
| | SureSelect Binding Buffer | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 할로겐 화합물 금속 산화물 |
| | SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 질소 산화물 할로겐 화합물 금속 산화물 |
| | SureSelect RNase Block | 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 명확한 데이터는 없음. |

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| | T4 DNA Ligase | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 |

5. 폭발·화재시 대처방법

| | |
|--|---|
| Ligation Buffer | 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| Adaptor Oligo Mix | 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| Forward Primer | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| SureSelect Binding Buffer | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| SureSelect RNase Block | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것. |
| 소방관을 위한 구체적인 주의사항 | <p>: End Repair-A Tailing Enzyme Mix 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p> <p>End Repair-A Tailing Buffer 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p> <p>T4 DNA Ligase 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> <p>Ligation Buffer 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.</p> <p>Adaptor Oligo Mix 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은</p> |

5. 폭발·화재시 대처방법

| | |
|--|---|
| Forward Primer | 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. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| SureSelect Binding Buffer | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| SureSelect RNase Block | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. |

6. 누출 사고 시 대처방법

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |

6. 누출 사고 시 대처방법

| | |
|---|--|
| T4 DNA Ligase | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| Ligation Buffer | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| Adaptor Oligo Mix | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| Forward Primer | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| SureSelect Binding Buffer | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 |

6. 누출 사고 시 대처방법

| | |
|--|--|
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| SureSelect RNase Block | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것. 주변지역을 벗어날 것. 필요하지 않거나 보호장구를 갖추지 않은 사람의 접근을 막을 것. 유출된 물질에 접촉하거나 밟지 말 것. 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 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 | |
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| T4 DNA Ligase | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| Ligation Buffer | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| Adaptor Oligo Mix | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| Forward Primer | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |

6. 누출 사고 시 대처방법

| | |
|--|---|
| SureSelect Binding Buffer | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| SureSelect RNase Block | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것. 제품이 환경 오염(하수, 수로, 토양, 공기)을 발생시키면 해당 기관에 연락할 것. |

다. 정화 또는 제거 방법

| | |
|------------------------------------|--|
| End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것. |
| T4 DNA Ligase | 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것. |
| Ligation Buffer | 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것. |
| Adaptor Oligo Mix | 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것. |
| Forward Primer | 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 이동할 것. 수용성인 경우 물로 희석시켜 닦아내시오. 비수용성인 경우, 비활성의 건조한 물질로 흡수시켜 적절한 폐기 용기에 담으시오. 인가된 폐기물 업체를 통하여 폐기할 것. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 위험이 없으면, 누출을 정지시킬 것. 누출 지역으로부터 용기를 |

6. 누출 사고 시 대처방법

| | |
|---|--|
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 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. |
| SureSelect Binding Buffer | 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. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 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. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 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. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 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. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 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. |
| SureSelect RNase Block | 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. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 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. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A 01-H12 | 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. |

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

| | | |
|-------|---|------------------------------|
| 방제 조치 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | T4 DNA Ligase | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | Ligation Buffer | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | Adaptor Oligo Mix | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | Forward Primer | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | SureSelect Binding Buffer | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | SureSelect RNase Block | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| | SureSelect Post-Capture | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |

7. 취급 및 저장방법

**일반적 산업 위생에 관한
조언**

| | |
|---|---|
| Primer Mix SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 적절한 개인 보호 장비를 착용할 것 (8항 참조). |
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| T4 DNA Ligase | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| Ligation Buffer | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| Adaptor Oligo Mix | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| Forward Primer | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| SureSelect Binding Buffer | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |

7. 취급 및 저장방법

| | |
|--|--|
| SureSelect Wash Buffer 1 | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| SureSelect RNase Block | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 이 물질을 취급, 저장, 가공하는 장소에서 음식을 먹거나 마시거나 흡연하는 것은 금지됨. 작업자는 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전에 손과 얼굴을 씻을 것. 음식물 섭취 장소로 들어가기 전 오염된 의복 및 보호 장비를 제거할 것. 위생 방법에 관한 추가 정보는 8항을 참조. |

나. 안전한 저장 방법(피해아 할 조건을 포함함)

| | |
|---------------------------------|---|
| End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 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. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 |

7. 취급 및 저장방법

| | |
|------------------------------------|--|
| T4 DNA Ligase | <p>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> |
| Ligation Buffer | <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> |
| Adaptor Oligo Mix | <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> |
| Forward Primer | <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> |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | <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> |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | <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.</p> |

7. 취급 및 저장방법

| | |
|---|---|
| | 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오. |
| SureSelect Binding 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 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 밀봉해 둘 것. 개봉한 용기는 주의 깊게 다시 봉한 다음 누출을 방지하기 위해 세워 보관할 것. 라벨이 없는 용기에 보관하지 말 것. 적절한 봉쇄 조치를 취하여 환경오염을 방지할 것. 취급이나 사용 전에 섹션 10의 격리보관 물질을 확인하십시오. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 해당 지역 규정에 따라 보관할 것. 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 장소에, 직사광선으로부터 보호하여 원래의 용기에 보관하며, 배합금지 물질 (10항을 참조) 과 음식 및 음료로부터 멀리 둘 것. 용기는 사용 전까지 |

7. 취급 및 저장방법

SureSelect RNase Block

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.

SureSelect Post-Capture Primer Mix

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

SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12

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

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

8. 누출방지 및 개인보호구

가. 제어 변수

노출기준

| 성분명 | 노출기준 |
|--|--|
| 5X Herculase II Reaction Buffer 황산암모늄 | 고용노동부 (한국, 3/2018). STEL: 20 mg/m ³ 15 분. TWA: 10 mg/m ³ 8 시간. |

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

환경 노출 관리 : 배기 또는 작업 공정 설비로부터의 배출이 환경 보호법의 규정에 따르고 있는지 검토되어야 한다. 어떤 경우에는 배출물질을 허용 수준으로 낮추기 위하여 흡 세정기 (fume scrubbers), 필터, 또는 가공 시설에 대한 공학적 개조가 필요할 것임.

다. 개인 보호구

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.

8. 노출방지 및 개인보호구

- 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** : End Repair-A Tailing Enzyme 액체.
Mix
End Repair-A Tailing Buffer 액체.
T4 DNA Ligase 액체.
Ligation Buffer 액체.
Adaptor Oligo Mix 액체.
Forward Primer 액체.
100 mM dNTP Mix (25 mM each 액체.
dNTP)
Herculase II Fusion DNA 액체.
Polymerase
5X Herculase II Reaction Buffer 액체.
SureSelect Binding Buffer 액체.
SureSelect Wash Buffer 1 액체.
SureSelect Wash Buffer 2 액체.
SureSelect XT HS and XT Low 액체.
Input Blocker Mix
SureSelect Fast Hybridization 액체.
Buffer
SureSelect RNase Block 액체.
SureSelect Post-Capture 액체.
Primer Mix
SureSelect XT Low Input Index 액체.
Bulk Set 2 A01-H12
- 색** : End Repair-A Tailing Enzyme 자료 없음.
Mix
End Repair-A Tailing Buffer 자료 없음.
T4 DNA Ligase 자료 없음.
Ligation Buffer 자료 없음.
Adaptor Oligo Mix 자료 없음.
Forward Primer 자료 없음.
100 mM dNTP Mix (25 mM each 자료 없음.
dNTP)
Herculase II Fusion DNA 자료 없음.
Polymerase
5X Herculase II Reaction Buffer 자료 없음.
SureSelect Binding Buffer 자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 1 자료 없음.
SureSelect Wash Buffer 2 자료 없음.
SureSelect XT HS and XT Low 자료 없음.
Input Blocker Mix
SureSelect Fast Hybridization 자료 없음.
Buffer
SureSelect RNase Block 자료 없음.
SureSelect Post-Capture 자료 없음.
Primer Mix
SureSelect XT Low Input Index 자료 없음.

9. 물리화학적 특성

나. 냄새

| | | |
|---|--|--------|
| | Bulk Set 2 A01–H12 | |
| : | End Repair–A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | End Repair–A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. |
| | Forward Primer | 자료 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post–Capture Primer Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01–H12 | 자료 없음. |

다. 냄새 역치

| | | |
|---|--|--------|
| : | End Repair–A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | End Repair–A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. |
| | Forward Primer | 자료 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post–Capture Primer Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01–H12 | 자료 없음. |

라. pH

| | | |
|---|------------------------------------|------------|
| : | End Repair–A Tailing Enzyme Mix | 6.5 |
| | End Repair–A Tailing Buffer | 8 |
| | T4 DNA Ligase | 7.5 |
| | Ligation Buffer | 8 |
| | Adaptor Oligo Mix | 7.5 |
| | Forward Primer | 7.5 |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 7.5 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 8.2 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 9.5 – 10.5 |
| | SureSelect Binding Buffer | 7.5 |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 6.5 – 7.5 |

9. 물리화학적 특성

| | | |
|--------------------------|--|---------------|
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 6.8 – 7.8 |
| | SureSelect XT HS and XT Low | 7.5 |
| | Input Blocker Mix | |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 7.6 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 7.5 |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 7.5 |
| 마. 녹는점/어는점 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 0°C (32°F) |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 0°C (32°F) |
| | Forward Primer | 0°C (32°F) |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 0°C (32°F) |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 0°C (32°F) |
| | SureSelect XT HS and XT Low | 0°C (32°F) |
| | Input Blocker Mix | |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 0°C (32°F) |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 0°C (32°F) |
| 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 100°C (212°F) |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 100°C (212°F) |
| | Forward Primer | 100°C (212°F) |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 100°C (212°F) |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 100°C (212°F) |
| | SureSelect XT HS and XT Low | 100°C (212°F) |
| | Input Blocker Mix | |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 100°C (212°F) |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 100°C (212°F) |

9. 물리화학적 특성

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--------|
| 사. 인화점 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. | |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. | |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. | |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. | |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. | |
| | Forward Primer | 자료 없음. | |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. | |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. | |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. | |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. | |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. | |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. | |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. | |
| | 발화점 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| Ligation Buffer | | 자료 없음. | |
| Adaptor Oligo Mix | | 자료 없음. | |
| Forward Primer | | 자료 없음. | |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | | 자료 없음. | |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | | 자료 없음. | |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | | 자료 없음. | |
| SureSelect Binding Buffer | | 자료 없음. | |
| SureSelect Wash Buffer 1 | | 자료 없음. | |
| SureSelect Wash Buffer 2 | | 자료 없음. | |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | | 자료 없음. | |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | | 자료 없음. | |
| SureSelect RNase Block | | 자료 없음. | |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | | 자료 없음. | |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | | 자료 없음. | |
| 아. 증발 속도 | | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. | |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. | |
| | Forward Primer | 자료 없음. | |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. | |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. | |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. | |

9. 물리화학적 특성

| | | |
|------------------------------|--|--------|
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. |
| 자. 인화성(고체, 기체) | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 해당 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 해당 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 해당 없음. |
| | Ligation Buffer | 해당 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 해당 없음. |
| | Forward Primer | 해당 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 해당 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 해당 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 해당 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 해당 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 해당 없음. |
| 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. |
| | Forward Primer | 자료 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. |

9. 물리화학적 특성

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--------------------------|
| 카. 증기압 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. | |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. | |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. | |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. | |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. | |
| | Forward Primer | 자료 없음. | |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. | |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. | |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. | |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. | |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. | |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. | |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. | |
| | 타. 용해도 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. |
| | | End Repair-A Tailing Buffer | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. |
| | | T4 DNA Ligase | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. |
| Ligation Buffer | | 다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수. | |
| Adaptor Oligo Mix | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| Forward Primer | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | | 다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수. | |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| SureSelect Binding Buffer | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| SureSelect Wash Buffer 1 | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| SureSelect Wash Buffer 2 | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| SureSelect RNase Block | | 다음 물질에 가용성: 냉수 및 온수. | |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | | 다음 물질에서 쉽게 용해됨: 냉수 및 온수. | |
| 파. 증기밀도 | | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. | |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. | |
| | Forward Primer | 자료 없음. | |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. | |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. | |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. | |

9. 물리화학적 특성

| | | |
|------------------------|--|--------|
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. |
| 하. 비중 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. |
| | Forward Primer | 자료 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. |
| 거. n 옥탄올/물 분배계수 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. |
| | Forward Primer | 자료 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. |

9. 물리화학적 특성

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--------|
| 너. 자연발화 온도 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. | |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. | |
| | T4 DNA Ligase | 자료 없음. | |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. | |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. | |
| | Forward Primer | 자료 없음. | |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. | |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. | |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. | |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. | |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. | |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. | |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. | |
| | 더. 분해 온도 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| Ligation Buffer | | 자료 없음. | |
| Adaptor Oligo Mix | | 자료 없음. | |
| Forward Primer | | 자료 없음. | |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | | 자료 없음. | |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | | 자료 없음. | |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | | 자료 없음. | |
| SureSelect Binding Buffer | | 자료 없음. | |
| SureSelect Wash Buffer 1 | | 자료 없음. | |
| SureSelect Wash Buffer 2 | | 자료 없음. | |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | | 자료 없음. | |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | | 자료 없음. | |
| SureSelect RNase Block | | 자료 없음. | |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | | 자료 없음. | |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | | 자료 없음. | |
| 러. 점도 | | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 자료 없음. |
| | | End Repair-A Tailing Buffer | 자료 없음. |
| | | T4 DNA Ligase | 자료 없음. |
| | Ligation Buffer | 자료 없음. | |
| | Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. | |
| | Forward Primer | 자료 없음. | |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. | |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 자료 없음. | |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. | |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. | |

9. 물리화학적 특성

| | | |
|---------------|--|--------|
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 자료 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 자료 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. |
| 머. 분자량 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 해당 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 해당 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 해당 없음. |
| | Ligation Buffer | 해당 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 해당 없음. |
| | Forward Primer | 해당 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 해당 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 해당 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 해당 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 해당 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 해당 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 해당 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 해당 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 해당 없음. |

10. 안정성 및 반응성

| | | |
|-------------------|--|----------|
| 가. 화학적 안정성 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 제품은 안정함. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 제품은 안정함. |
| | T4 DNA Ligase | 제품은 안정함. |
| | Ligation Buffer | 제품은 안정함. |
| | Adaptor Oligo Mix | 제품은 안정함. |
| | Forward Primer | 제품은 안정함. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 제품은 안정함. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 제품은 안정함. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 제품은 안정함. |
| | SureSelect Binding Buffer | 제품은 안정함. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 제품은 안정함. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 제품은 안정함. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 제품은 안정함. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 제품은 안정함. |
| | SureSelect RNase Block | 제품은 안정함. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 제품은 안정함. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 제품은 안정함. |

10. 안정성 및 반응성

유해 반응의 가능성

| | |
|--|-------------------------------------|
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| T4 DNA Ligase | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| Ligation Buffer | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| Adaptor Oligo Mix | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| Forward Primer | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| SureSelect Binding Buffer | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| SureSelect RNase Block | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음. |

나. 피해야 할 조건

| | |
|--|--------------|
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| T4 DNA Ligase | 명확한 데이터는 없음. |
| Ligation Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| Adaptor Oligo Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| Forward Primer | 명확한 데이터는 없음. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 명확한 데이터는 없음. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 명확한 데이터는 없음. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| SureSelect Binding Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 명확한 데이터는 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 명확한 데이터는 없음. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| SureSelect RNase Block | 명확한 데이터는 없음. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 명확한 데이터는 없음. |

10. 안정성 및 반응성

| | | | |
|--------------------|---|--|--------------------------|
| 다. 피해야 할 물질 | : | End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | End Repair-A Tailing Buffer | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | T4 DNA Ligase | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | Ligation Buffer | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | Adaptor Oligo Mix | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | Forward Primer | 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. |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | SureSelect Binding Buffer | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | SureSelect Wash Buffer 1 | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | SureSelect Wash Buffer 2 | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | SureSelect RNase Block | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |
| | | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 산화성 물질과 반응 또는 혼합위험성이 있음. |

| | | | |
|-------------------------|---|--|---------------------------------------|
| 라. 분해시 생성되는 유해물질 | : | End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | End Repair-A Tailing Buffer | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | T4 DNA Ligase | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | Ligation Buffer | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | Adaptor Oligo Mix | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | Forward Primer | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | SureSelect Binding Buffer | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | SureSelect Wash Buffer 1 | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | SureSelect Wash Buffer 2 | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | SureSelect RNase Block | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |
| | | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음. |

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

| | |
|--|-------------------------|
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 예상되는 유입 경로: 경구, 경피, 흡입. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 예상되는 유입 경로: 경구, 경피, 흡입. |
| T4 DNA Ligase | 예상되는 유입 경로: 경구, 경피, 흡입. |
| Ligation Buffer | 예상되는 유입 경로: 경구, 경피, 흡입. |
| Adaptor Oligo Mix | 자료 없음. |
| Forward Primer | 자료 없음. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 자료 없음. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 예상되는 유입 경로: 경구, 경피, 흡입. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 예상되는 유입 경로: 경구, 경피, 흡입. |
| SureSelect Binding Buffer | 자료 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 자료 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 자료 없음. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 자료 없음. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 예상되는 유입 경로: 경구, 경피, 흡입. |
| SureSelect RNase Block | 예상되는 유입 경로: 경구, 경피, 흡입. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 자료 없음. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 자료 없음. |

잠재적 급성 건강 영향

흡입

| | |
|--|------------------------|
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| T4 DNA Ligase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| Ligation Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| Adaptor Oligo Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| Forward Primer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect Binding Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect RNase Block | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |

먹었을 때

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| T4 DNA Ligase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| Ligation Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| Adaptor Oligo Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| Forward Primer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect Binding Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |

11. 독성에 관한 정보

| | | |
|-------------------|--|------------------------|
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| 피부에 접촉했을 때 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Ligation Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Forward Primer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| 눈에 들어갔을 때 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Ligation Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Forward Primer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |

과다 노출 징후/증상

11. 독성에 관한 정보

| | | | | |
|-------------------|--------------|--|---------------------------------|--------------|
| 흡입 | : | End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | End Repair-A Tailing Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | T4 DNA Ligase | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Ligation Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Adaptor Oligo Mix | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Forward Primer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Binding Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Wash Buffer 1 | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Wash Buffer 2 | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect RNase Block | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 명확한 데이터는 없음. | |
| | 먹었을 때 | : | End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| | | | End Repair-A Tailing Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| | | | T4 DNA Ligase | 명확한 데이터는 없음. |
| | | Ligation Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Adaptor Oligo Mix | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Forward Primer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Binding Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Wash Buffer 1 | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Wash Buffer 2 | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect RNase Block | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 명확한 데이터는 없음. | |
| 피부에 접촉했을 때 | | : | End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| | | | End Repair-A Tailing Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| | | | T4 DNA Ligase | 명확한 데이터는 없음. |
| | | Ligation Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Adaptor Oligo Mix | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Forward Primer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Binding Buffer | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Wash Buffer 1 | 명확한 데이터는 없음. | |
| | | SureSelect Wash Buffer 2 | 명확한 데이터는 없음. | |

11. 독성에 관한 정보

| | | |
|------------------|--|--------------|
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 명확한 데이터는 없음. |
| 눈에 들어갔을 때 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 명확한 데이터는 없음. |
| | Ligation Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| | Forward Primer | 명확한 데이터는 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 명확한 데이터는 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 명확한 데이터는 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 명확한 데이터는 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 명확한 데이터는 없음. |

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

| 제품/성분명 | 결과 | 생물종 | 투여량 | 노출 |
|---|-------------|---------|-------------|----|
| 5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 | LD50 경피 | 쥐 (rat) | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 경구 | 쥐 (rat) | 5000 mg/kg | - |
| | 황산암모늄 | 쥐 (rat) | 2840 mg/kg | - |
| | 세틸 알코올 에톡실산 | 쥐 (rat) | 2500 mg/kg | - |
| SureSelect Binding Buffer 염화나트륨 | LD50 경구 | 쥐 (rat) | 3000 mg/kg | - |

자극성/부식성

| 제품/성분명 | 결과 | 생물종 | 시험 결과 | 노출 | 관찰 |
|-------------------------------------|------------|-----|-------|----------------------|----|
| Ligation Buffer 폴리에틸렌 글리콜 | 눈 - 약한 자극 | 토끼 | - | 24 시간 500 milligrams | - |
| | 눈 - 약한 자극 | 토끼 | - | 500 milligrams | - |
| | 피부 - 약한 자극 | 토끼 | - | 24 시간 500 milligrams | - |
| | 피부 - 약한 자극 | 토끼 | - | 500 milligrams | - |
| 5X Herculase II Reaction | | | | | |

11. 독성에 관한 정보

| | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|----|---|-------------------------|---|
| Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 | 피부 - 보통정도의 자극성 물질 | 토끼 | - | 25 Percent | - |
| | 피부 - 강한 자극원 | 토끼 | - | 500 milligrams | - |
| SureSelect Binding Buffer 염화나트륨 | 눈 - 보통정도의 자극성 물질 | 토끼 | - | 24 시간 100 milligrams | - |
| | 눈 - 보통정도의 자극성 물질 | 토끼 | - | 10 milligrams | - |
| | 피부 - 약한 자극 | 토끼 | - | 24 시간 500 milligrams | - |

과민성

자료 없음.

CMR(발암성, 돌연변이성, 생식독성) - ISHA 제42조 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 |
|---|------|--------|---------|
| End Repair-A Tailing Buffer 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염 | 3 | 해당 없음. | 호흡기계 자극 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 세틸 알코올 에톡실산 | 3 | 해당 없음. | 호흡기계 자극 |
| | 3 | 해당 없음. | 호흡기계 자극 |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer 2- 아미노 -2- (히드 록시 메틸) 프로판 -1,3- 디올 염산염 | 3 | 해당 없음. | 호흡기계 자극 |

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료 없음.

흡인 유해성

자료 없음.

만성 징후와 증상

만성 독성

일반 : End Repair-A Tailing Enzyme Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 End Repair-A Tailing Buffer 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 T4 DNA Ligase 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 Ligation Buffer 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 Adaptor Oligo Mix 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 Forward Primer 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
 Herculase II Fusion DNA Polymerase 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

| | | |
|-------------|--|------------------------|
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| 발암성 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Ligation Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Forward Primer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| 변이원성 | : End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | End Repair-A Tailing Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | T4 DNA Ligase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Ligation Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Adaptor Oligo Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Forward Primer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Binding Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 1 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Wash Buffer 2 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect RNase Block | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| | SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |

11. 독성에 관한 정보

| | |
|--|------------------------|
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect RNase Block | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. |

독성의 수치적 척도

급성 독성 추정치

| 제품/성분명 | 경구 (mg/kg) | 경피 (mg/kg) | 흡입 (가스) (ppm) | 흡입 (증기) (mg/l) | 흡입 (먼지 및 미스트) (mg/l) |
|--|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| End Repair-A Tailing Buffer End Repair-A Tailing Buffer | 159509.2 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ligation Buffer Ligation Buffer 폴리에틸렌 글리콜 | 2304.1 500 | N/A N/A | N/A N/A | N/A N/A | N/A N/A |
| 5X Herculase II Reaction Buffer 5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 황산암모늄 세틸 알코올 에톡실산 | 81278.2 5000 2840 2500 | N/A N/A N/A N/A | N/A N/A N/A N/A | N/A N/A N/A N/A | N/A N/A N/A N/A |
| SureSelect Binding Buffer SureSelect Binding Buffer 염화나트륨 | 51369.9 3000 | N/A N/A | N/A N/A | N/A N/A | N/A N/A |

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

| 제품/성분명 | 결과 | 생물종 | 노출 |
|---|----------------------------------|--|-------|
| Ligation Buffer 폴리에틸렌 글리콜 | 급성 LC50 >1000000 µg/l 담수 | 물고기 - Salmo salar - 치어 (Parr) | 96 시간 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 | 급성 EC50 >980 mg/l 담수 | 위험 반응성 물질 | 48 시간 |
| 황산암모늄 | 급성 NOEC 520 mg/l 담수 | 위험 반응성 물질 | 48 시간 |
| | 급성 LC50 2.6 mg/l 담수 | 갑각류 - Ceriodaphnia dubia - 어린 | 48 시간 |
| 세틸 알코올 에톡실산 | 급성 LC50 14000 µg/l 담수 | 위험 반응성 물질 - Daphnia magna - 어린 | 48 시간 |
| | 급성 LC50 68 µg/l 담수 | 물고기 - Oncorhynchus gorbuscha - 치어 | 96 시간 |
| | 만성 NOEC 7.5 mg/l 해수 | 조류(藻類) - Phaeodactylum tricornutum - 지수성장기 | 96 시간 |
| SureSelect Binding Buffer 염화나트륨 | 만성 NOEC 143 µg/l 해수 | 물고기 - Salmo salar - 후기 스몰트(Post-smolt) | 5 주 |
| | 급성 LC50 330000 - 1000000 µg/l 해수 | 갑각류 - Crangon crangon - 성인 | 48 시간 |
| | 급성 EC50 4.74 g/L 담수 | 조류(藻類) - Chlamydomonas reinhardtii | 96 시간 |

12. 환경에 미치는 영향

| | | |
|-------------------------|---|-------|
| 급성 EC50 519.6 mg/l 담수 | 갑각류 - Cypris subglobosa | 48 시간 |
| 급성 EC50 402.6 mg/l 담수 | 위험 반응성 물질 - Daphnia magna | 48 시간 |
| 급성 IC50 6.87 g/L 담수 | 수생 식물 - Lemna minor | 96 시간 |
| 급성 LC50 1000000 µg/l 담수 | 물고기 - Morone saxatilis - 애벌레 | 96 시간 |
| 만성 LC10 781 mg/l 담수 | 갑각류 - Hyalella azteca - 어린 (깃털이 갓난, 갓부화한, 젖을 갓 뎀) | 3 주 |
| 만성 NOEC 6 g/L 담수 | 수생 식물 - Lemna minor | 96 시간 |
| 만성 NOEC 0.314 g/L 담수 | 위험 반응성 물질 - Daphnia pulex | 21 일 |
| 만성 NOEC 100 mg/l 담수 | 물고기 - Gambusia holbrooki - 성인 | 8 주 |

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 |
|--|--------------------|--------|----------|
| Ligation Buffer 폴리에틸렌 글리콜 | - | 3.2 | 낮음 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer 트리스 (히드 록시 메틸) 아미노 메탄 황산암모늄 | -1.56 -5.1 | - - | 낮음 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

| | |
|--|---------------------|
| End Repair-A Tailing Enzyme Mix | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| End Repair-A Tailing Buffer | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| T4 DNA Ligase | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| Ligation Buffer | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| Adaptor Oligo Mix | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| Forward Primer | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | 다음 성분들은 작업노출기준이 있음: |
| SureSelect Binding Buffer | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 1 | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| SureSelect Wash Buffer 2 | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| SureSelect XT HS and XT Low Input Blocker Mix | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| SureSelect RNase Block | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| SureSelect XT Low Input Index Bulk Set 2 A01-H12 | 작업노출기준이 있는 성분이 없음. |
| 5X Herculase II Reaction Buffer | |
| 황산암모늄 | |

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

산업안전보건법 시행규칙 [별표 11의5] 작업환경측정 대상 유해인자 : 모든 성분이 등재되지 않음.

산업안전보건법 시행규칙 [별표 12의2] 특수건강진단 대상 유해인자 : 모든 성분이 등재되지 않음.

15. 법적 규제현황

산업안전보건기준에 관한
규칙 [별표 12] 관리대상
유해물질의 종류 : 모든 성분이 등재되지 않음.

나. 화학물질관리법에 의한 규제

- 화학물질관리법 제11조(화학물질 배출량조사) : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제27조(금지물질) : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 화학물질관리법 제19조 승인 대상(화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제25조) : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제20조(유독물질의 지정) : 해당 없음
- 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 제27조(제한물질) : 모든 성분이 등재되지 않음.
- 화학물질관리법 제39조(사고대비 화학물질) : 모든 성분이 등재되지 않음.

등록대상기존화학물질 : 다음과 같은 성분이 등재되어 있음: Potassium hydroxide

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

모든 성분이 등재되지 않음.

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

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국제 규정

화학 무기 금지 협약 목록 지정 I, II & III 화학물질

등재되어 있지 않음.

몬트리올 프로토콜 (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.
- 일본 : 일본의 기존 화학물질목록(ENCS): 결정되지 않음.
일본의 기존 화학물질목록(ISHL): 결정되지 않음.
- 뉴질랜드 : 결정되지 않음.
- 필리핀 : 결정되지 않음.

15. 법적 규제현황

| | |
|-----|------------|
| 한국 | : 결정되지 않음. |
| 대만 | : 결정되지 않음. |
| 태국 | : 결정되지 않음. |
| 터키 | : 결정되지 않음. |
| 미국 | : 결정되지 않음. |
| 베트남 | : 결정되지 않음. |

16. 그 밖의 참고사항

| | |
|------------|--------------|
| 가. 자료의 출처 | : 자료 없음. |
| 나. 최초작/성일자 | : 12/02/2019 |
| 다. 버전 | : 3 |
| 라. 기타 | |

이전 호와 변경된 정보를 나타냅니다.

| | |
|-------|---|
| 약어 해설 | : ATE = 급성독성 추정치 BCF = 생물 농축 계수 GHS = 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 IATA = 국제 항공 운송 협회 IBC = 중형산적 용기 IMDG = 국제해상위험물운송규칙 LogPow = 물/옥탄올 분배계수의 로그값 MARPOL = 1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및 1978년 의정서 ("Marpol" = 해양오염물질) N/A = 자료 없음 UN = 국제 연합 |
|-------|---|

주의

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.