

Safety Data Sheet

MSDS-KR-IP24740-R01

개정일자 : 03/25/2026

LiliF® Blackleg Real-time PCR Kit

최초 제정일자 : 05/29/2025

직전 개정일자 : 05/29/2025

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명 : LiliF® Blackleg Real-time PCR Kit
- 제품번호 : IP24740
- 용도 : 시험 / 검사용 / 연구용도의 시약
- 회사명 : (주)인트론바이오테크놀로지
- 주소 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 137 (상대원동, 중앙인더스피아 5 차 701 호, 702 호)
- 전화번호 : 031-739-5678
- 비상전화번호 : 031-739-5678

2. 유해성 및 위험성

- GHS 분류 :**
- 해당 없음
 - 생물학적 물질로 인한 알레르기 반응 가능성

- 그림문자 :**
- 해당 없음

- 신호어 :**
- 경고 (Warning)

- 유해성 문구 (H 문구) :**
- H334: 흡입 시 알레르기 또는 천식 증상을 일으킬 수 있음

- 주의 문구 (P 문구) :**
- P280: 보호장갑/보호의/보안경 착용
 - P302+P352: 피부에 묻으면 비누와 물로 세척
 - P305+P351+P338: 눈에 묻으면 물로 수 분간 세척
 - P342+P311: 호흡곤란 시 즉시 의료기관에 연락

Safety Data Sheet

LiliF® Blackleg Real-time PCR Kit

MSDS-KR-IP24740-R01

개정일자 : 03/25/2026

최초 제정일자 : 05/29/2025

직전 개정일자 : 05/29/2025

3. 구성성분 및 함유량

- 2X qPCR Mix

화학명	CAS No.	함량(%)
트리스(하이드록시메틸)아미노메탄 수화염화물 (Tris(hydroxymethyl)aminomethane hydrochloride monohydrate)	1185-53-1	< 0.2
염화칼륨 (Potassium chloride, KCl)	7447-40-7	< 0.1
염화마그네슘 (Magnesium chloride, MgCl ₂)	7786-30-3	< 0.01
황산암모늄 (Ammonium sulfate, (NH ₄) ₂ SO ₄)	7783-20-2	< 0.05
트레할로스 (Trehalose)	6138-23-4	< 1
우혈청 알부민 (Bovine Serum Albumin, BSA)	9048-46-8	< 0.05

- Blackleg Detection Solution : 해당 사항 없음
- 양성대조액 : 해당 사항 없음
- DNase/RNase Free Water : 해당 사항 없음

4. 응급조치 요령

- 흡입 : 신선한 공기로 이동, 증상 지속 시 의사 진료
- 피부 접촉 : 물과 비누로 세척, 증상 지속 시 의사 진료
- 눈 접촉 : 수 분간 물로 세척, 필요 시 의사 진료
- 섭취 : 즉시 의료처치, 구토 유도 금지

5. 폭발·화재 시 대처방법

이산화탄소, 분말 또는 폼 소화기 사용. 보호장비 착용.

6. 누출사고 시 대처방법

보호구 착용, 환기, 흡수제로 흡수 후 밀폐용기에 담아 폐기.

7. 취급 및 저장방법

냉동 또는 냉장 보관, 냉해동 반복 금지, 직사광선 및 고온 환경 차단.

8. 노출방지 및 개인보호구

보호안경, 보호장갑, 적절한 환기 필요.

Safety Data Sheet

MSDS-KR-IP24740-R01

개정일자 : 03/25/2026

LiliF® Blackleg Real-time PCR Kit

최초 제정일자 : 05/29/2025

직전 개정일자 : 05/29/2025

9. 물리적·화학적 특성

- 2X qPCR Mix : 무색 액체, 무취, pH 7.5~8.5
- Blackleg Detection Solution : 옅은 보라색 액체, 무취
- 양성대조액 : 무색 액체, 무취
- DNase/RNase Free Water : 무색 액체, 무취

10. 안정성 및 반응성

정상적인 사용 조건에서는 안정함.

- 회피 조건: 고온, 반복적인 냉해동, 강산 및 강염기
- 분해 생성물 없음

11. 독성에 관한 정보

구성물질은 대부분 비독성 또는 저독성임.

12. 환경에 미치는 영향

- 구성물질은 대부분 생분해성 성분임.
- 다량 유출 시 하천 및 하수도에 영향 우려

13. 폐기시 주의사항

- 제품 또는 오염된 용기는 관련 법령에 따라 지정폐기물로 분류하여 폐기해야 함
- 고체화 또는 흡수제로 흡수 후 밀폐용기에 담아 처리
- 다량 폐기 시 폐기물 처리 전문 업체에 위탁

14. 운송에 필요한 정보

- 해당 없음 (비위험물)
- 냉동 운송 권장

15. 법적 규제사항

- 산업안전보건법: 해당 없음
- 화학물질관리법: 해당 없음
- 위험물안전관리법: 해당 없음
- 기타 관련 법령에 따라 적절히 취급 및 관리 필요

Safety Data Sheet

MSDS-KR-IP24740-R01

개정일자 : 03/25/2026

LiliF® Blackleg Real-time PCR Kit

최초 제정일자 : 05/29/2025

직전 개정일자 : 05/29/2025

16. 기타 참고사항

본 자료는 현재까지 확보된 정보에 근거하여 작성되었으며, 정상적인 사용 조건에서의 정보를 제공합니다.

작성일자: 2026-03-25

작성자: (주)인트론바이오테크놀로지

본 문서는 법적 책임을 대체하지 않으며, 사용자는 관련 법령 및 사용 조건에 따라 별도 검토가 필요함.