

Safety Data Sheet

MSDS-KR-21071A-R03

개정일자 : 07/04/2025

SMART™ BCA Protein Assay Kit

최초 제정일자 : 10/20/2008

직전 개정일자 : 07/25/2024

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명 : SMART™ BCA Protein Assay Kit – Solution A
- 제품번호 : 21071A
- 용도 : 실험실용 시약
- 회사명 : (주)인트론바이오테크놀로지
- 주소 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 137 (상대원동, 중앙인더스피아 5 차 701 호, 702 호, 904 호, 905 호)
- 전화번호 : 031-739-5678
- 비상전화번호 : 031-739-5678

2. 유해성 및 위험성

- GHS 분류 :
 - 피부자극성
 - 눈 자극성

그림문자 :



- 신호어 :
 - 경고 (Warning)

- 유해성 문구 (H 문구) :
 - H315: 피부 자극 가능성 있음
 - H319: 눈 자극 가능성 있음

- 주의 문구 (P 문구) :
 - P264: 취급 후 손을 철저히 씻을 것
 - P280: 보호장갑/보안경 착용
 - P305+P351+P338: 눈에 닿은 경우 몇 분간 물로 세척

3. 구성성분 및 함유량

화학명	CAS No.	함량(%)
Sodium carbonate	497-19-8	< 10%
Bicinchoninic acid disodium salt hydrate	979-88-4	< 10%

4. 응급조치 요령

- 흡입 : 신선한 공기로 이동. 증상 지속 시 의사 진료
- 피부 접촉 : 흐르는 물과 비누로 세척
- 눈 접촉 : 수 분간 깨끗한 물로 세척 후 의사 진료
- 섭취 : 입을 행군 후 의사 진료 권장

Safety Data Sheet

MSDS-KR-21071A-R03

개정일자 : 07/04/2025

SMART™ BCA Protein Assay Kit

최초 제정일자 : 10/20/2008

직전 개정일자 : 07/25/2024

5. 폭발·화재 시 대처방법

- 적절한 소화제: 이산화탄소, 분말 소화기, 폼
- 특이 위험: 가열 시 자극성 연기 발생 가능
- 보호장비: 자체 호흡장비 착용 권장

6. 누출사고 시 대처방법

- 보호장비 착용 후 누출물 제거
- 분진 발생 방지
- 물로 세척하지 말고 흡수제로 처리

7. 취급 및 저장방법

- 밀폐 용기에 보관
- 직사광선, 고온·다습 피함
- 적절한 환기 필요

8. 노출방지 및 개인보호구

- 호흡기 보호구: 분진 발생 시 방진 마스크
- 손 보호구: 화학물질용 장갑
- 눈 보호구: 보안경
- 피부 보호구: 실험용 작업복

9. 물리적·화학적 특성

- 외관: 흰색~미백색 분말
- 냄새: 무취 또는 약한 특이취
- 용해도: 수용성
- pH: 약 8~9 (1% 수용액 기준)

10. 안정성 및 반응성

- 안정성: 정상 조건에서 안정
- 회피 조건: 고온, 산/강염기와 접촉
- 분해 생성물: 이산화탄소, 자극성 가스

Safety Data Sheet

MSDS-KR-21071A-R03

개정일자 : 07/04/2025

SMART™ BCA Protein Assay Kit

최초 제정일자 : 10/20/2008

직전 개정일자 : 07/25/2024

11. 독성에 관한 정보

- 급성 독성: 낮음
- 자극성: 눈, 피부에 약한 자극 가능
- 발암성: 알려진 정보 없음

12. 환경에 미치는 영향

- 수계 오염 가능성 낮음
- 대량 유출 시 pH 변화 유발 가능

13. 폐기시 주의사항

- 일반폐기물로 분류 가능
- 물로 희석 후 폐기 또는 흡수제와 함께 처리
- 폐기물관리법에 따라 적절히 처리

14. 운송에 필요한 정보

- UN 번호 : 해당 없음
- 위험 등급: 해당 없음
- 포장 그룹: 해당 없음
- 해상/항공 운송: 해당 없음

15. 법적 규제사항

- 산업안전보건법: 해당 없음
- 화학물질관리법: 해당 없음
- 위험물안전관리법: 해당 없음

16. 기타 참고사항

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

작성일자: 2025-07-04

작성자: (주)인트론바이오테크놀로지

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