

Safety Data Sheet

Patho Gene-spin™ HS DNA/RNA Extraction Kit

MSDS-KR-17156-R00

개정일자 : 05/28/2025

최초 제정일자 : 05/28/2025

직전 개정일자 : -

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명 : Patho Gene-spin™ HS DNA/RNA Extraction Kit - Carrier RNA (lyophilized)
- 제품번호 : 17156
- 용도 : 실험실용 시약 (Carrier RNA)
- 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 : - 분류되지 않음 (비유해성 물질)

그림문자 : - 해당 없음

신호어 : - 해당 없음

유해성 문구 (H 문구) : - 해당 없음

주의 문구 (P 문구) : - 해당 없음

3. 구성성분 및 함유량

화학명	CAS No.	함량(%)
Polyadenylic acid	24939-03-5	> 90%

4. 응급조치 요령

- 흡입 : 분진 흡입 시 신선한 공기로 이동, 증상 지속 시 진료
- 피부 접촉 : 흐르는 물과 비누로 세척
- 눈 접촉 : 흐르는 물로 충분히 세척, 자극 지속 시 진료
- 섭취 : 일반적으로 유해하지 않으나 이상 증상 시 진료

5. 폭발·화재 시 대처방법

분말, 이산화탄소, 폼 또는 분말 소화기 사용. 분진 흡입 방지 필요.

6. 누출사고 시 대처방법

젖은 천으로 조심스럽게 수거, 분진 발생 억제. 밀폐 폐기.

Safety Data Sheet

MSDS-KR-17156-R00

개정일자 : 05/28/2025

최초 제정일자 : 05/28/2025

직전 개정일자 : -

7. 취급 및 저장방법

건조하고 서늘한 장소에 보관. 습기·직사광선 피할 것. 분진 흡입 방지.

8. 노출방지 및 개인보호구

보호장갑, 보안경 착용. 고형 분말 형태에서는 분진 마스크 권장.

9. 물리적·화학적 특성

흰색 내지 베이지색 분말, 무취. 수용성 또는 완충액에 용해, pH (1% 수용액): 약 6.5~8.5, 인화성 없음, 비점/용융점 정보 없음

10. 안정성 및 반응성

정상적인 사용 조건에서 안정함.

- 회피 조건: 고온, 수분
- 혼합금지물질: 강산, 강염기
- 분해 생성물: 열 분해 시 CO₂, NO_x 발생 가능

11. 독성에 관한 정보

해당 제품은 인체에 중등도의 자극성을 가질 수 있음.

- 급성독성: 알려진 독성 없음
- 피부자극성: 없음
- 눈 자극성: 없음
- 흡입: 고농도 분진 흡입 시 일시적 자극 가능
- 발암성: IARC 등재 없음

12. 환경에 미치는 영향

생분해성 있음

수계에 대한 독성 없음

대량 유출 시 고형물 축적으로 인해 물리적 영향 가능

13. 폐기시 주의사항

- 일반 폐기물로 분류 가능하나 실험실 오염 여부에 따라 지정폐기물로 분류
- 물에 녹이거나 흡수재와 함께 밀폐 용기 처리
- 다량 폐기 시 전문 처리 업체 위탁 권장

Safety Data Sheet

MSDS-KR-17156-R00

개정일자 : 05/28/2025

최초 제정일자 : 05/28/2025

직전 개정일자 : -

14. 운송에 필요한 정보

UN 번호: 해당 없음

위험 등급: 해당 없음

포장 그룹: 해당 없음

적절한 운송 명칭: Polyadenylic acid

해상 운송(IMDG): 적용 대상 아님

항공 운송(IATA): 적용 대상 아님

15. 법적 규제사항

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

16. 기타 참고사항

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

작성일자: 2025-05-28

작성자: (주)인트론바이오테크놀로지

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