

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 – Elution buffer
- 제품번호 : 17156
- 용도 : 실험실용 시약 (용출 완충액)
- 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)

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(%)
물	7732-18-5	> 90 %

4. 응급조치 요령

- 흡입 : 특별한 조치 불필요, 이상 증상 시 신선한 공기 공급
- 피부 접촉 : 이상 반응 없으나, 불순물 동반 시 흐르는 물로 세척
- 눈 접촉 : 불편할 경우 흐르는 물로 세척
- 섭취 : 다량 섭취 시 의사의 조언을 받을 것

5. 폭발·화재 시 대처방법

불연성 물질이나, 내용물에 따라 연소 보조 가능성 있음. 일반 소화기 사용.

6. 누출사고 시 대처방법

흡수재 또는 마른 천으로 제거, 배수구 유입 방지.

Safety Data Sheet

MSDS-KR-17156-R00

개정일자 : 05/28/2025

최초 제정일자 : 05/28/2025

직전 개정일자 : -

7. 취급 및 저장방법

밀폐 보관, 오염 방지. 직사광선 및 고온 환경 피할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

특별한 보호구 불필요. 오염물 혼입 시 보호장비 권장.

9. 물리적·화학적 특성

무색 무취 액체, pH 6~8, 인화점 없음, 비점 약 100°C

10. 안정성 및 반응성

정상적인 사용 조건에서 안정함.

- 회피 조건: 없음
- 혼합금지물질: 없음
- 분해 생성물: 없음

11. 독성에 관한 정보

- 급성독성: 비독성
- 피부 자극성: 없음
- 눈 자극성: 없음
- 흡입: 고농도 에어로졸 형태에서만 호흡기 자극 가능
- 발암성: 없음

12. 환경에 미치는 영향

환경 위해성 없음.

생분해성 있음

생물축적성 없음

13. 폐기시 주의사항

- 배수구로 흘려보내기 전에 오염 여부 확인. 무오염 시 일반 생활하수로 배출 가능.

14. 운송에 필요한 정보

- UN 번호: 해당 없음 (비위험물)
- 위험 등급: 해당 없음
- 포장 그룹: 해당 없음

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 : -

- 적절한 운송 명칭: Water (비위험물)
- 해상 운송(IMDG): 적용 대상 아님
- 항공 운송(IATA): 적용 대상 아님

15. 법적 규제사항

- 산업안전보건법: 비규제 물질
- 화학물질관리법: 비신고 물질
- 위험물안전관리법: 해당 없음
- 기타 관련 법령에 따라 적절히 취급 및 보관

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.