

제품명

e-Myco™ VALiD-Q Real-time PCR Kit (ver.2.0)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명	e-Myco™ VALiD-Q Real-time PCR Kit (ver.2.0)
제품코드	
제품의 권고 용도	마이코플라스마 핵산 검출
제조사	iNtRON Biotechnology, Inc.
주소	경기도 성남시 중원구 상대원동 138-6 중앙인더스피아 5차 702호
응급상황 시 연락처	031-739-5678

2. 위험유해성

본 제품은 유럽규정 67/548/EC와 1999/45/EC에 따라 위험성이 없음으로 분류함.

가능한 건강상의 효과

눈 : 눈에 자극을 유발할 수 있음.
피부 : 접촉은 피부에 자극적일 수 있음.
흡입 : 흡입으로부터 예상되는 독성은 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

2X qPCR Mix

성상	무색의 액체
라벨링	2X qPCR Mix
성분	2X qPCR Mix (100%), 2X qPCR Mix (iNtRON Biotechnology, Inc.)

Detection solution

성상	옅은 분홍색의 액체
라벨링	Detection solution
성분	Water, Sterile, Nuclease free (90%), 프라이머/프로브 (10%)

Positive control

성상	무색의 액체
라벨링	Positive control
성분	0.001% Non-infectious plasmid DNA(microbial) containing Mycoplasma 16srRNA target sequence < 16srRNA clone > - 16srRNA clone(iNtRON Biotechnology, Inc.)

DNase / RNase free Water

성상	무색의 액체
라벨링	DNase / RNase free water
성분	Water, Sterile, Nuclease free(100%)

4. 응급조치요령

눈 접촉	많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 세척할 것. 곧바로 의사의 치료를 받도록 할 것.
피부접촉	오염된 의복 및 신발을 벗고, 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻을 것. 필요시 의사의 치료를 받도록 할 것.
흡입	오염된 의복 및 신발은 재사용 전에 철저히 건조시키고 세탁할 것. 부작용이 발생하면, 오염되지 않은 지역으로 이동시킬 것.
섭취	호흡하지 않을 경우 인공호흡을 할 것. 즉시 의사의 치료를 받을 것. 만약 많은 양을 삼켰다면, 의사의 치료를 받도록 할 것.

5. 폭발 · 화재 시 대처방법

소화제	입자상 분말 소화약제, 이산화탄소, 물
대형 화재	일반적인 소화약제를 사용하거나 미세한 물 분무로 살수할 것.
소방	가능하다면 용기를 화재지역으로부터 이동시킬 것. 누출된 물질에 고압 물줄기를 뿌려 비산되지 않도록 할 것. 주변 화재에 적응한 소화제를 사용할 것. 물질 자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것.

바람을 안고 있도록 하고 저지대를 피할 것.

6. 누출 사고시 대처방법

직업적 유출

작업자가 위험 없이 누출을 중단시킬 수 있으면 중단시킬 것.

소량 누출

모래 또는 다른 비가연성물질을 사용하여 흡수시킬 것.
누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거할 것.
관계인 외의 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지할 것.

7. 취급 및 저장방법

저장

-20 ℃ 이하 냉동 보관 할 것.
서늘하고 건조한 장소에 보관할 것.
혼합금지 물질과 분리할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

노출방지

적절한 NIOSH/MSHA-승인된 방독마스크, 화학-내구성 장갑, 보호경, 다른 보호의를 착용할 것.
안전 샤워 및 눈 보호용액 사용
사용 시 **chemical** 후드를 사용할 것.
눈, 피부, 의복과의 접촉을 피할 것.

개인보호구

눈 보호

일반적인 눈 보호 고글 착용

보호 장갑

일반적인 실험실에서 사용하는 보호 장갑

통풍

일반적인 통풍

호흡 보호

필요하지 않음.

9. 물리화학적 특성

2X qPCR Mix

물리적 상태

무색의 액체

용해성 (water)

녹음

냄새

무취

안정성

안정함

Detection solution

물리적 상태

옅은 분홍색의 액체

용해성 (water)

녹음

냄새

무취

안정성

안정함

Positive control

물리적 상태

무색의 액체

용해성 (water)

녹음

냄새

무취

안정성

안정함

DNase/RNase free water

물리적 상태

무색의 액체

용해성 (water)

해당 없음

냄새

무취

안정성

안정함

10. 안정성 및 반응성

안정성

안정적

반응성

상온 상태에서 안정함.

피해야 할 조건

강한 산화제

분해생성물

일산화탄소, 이산화탄소

중합 반응

중합하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

추가 독성정보

정보 없음.

12. 환경에 미치는 영향

추가 환경 정보 : 정보 없음.

정보 없음.

13. 폐기 시 주의사항

생산물

각 지역에 따른 폐기 처분 법률을 따르도록 함.
화학 물질 폐기 전문 업체를 통해 폐기 처분하도록 함.

14. 운송에 필요한 정보

추가 운송 정보

정보 없음.

15. 기타 참고사항

본 제품은 유럽규정 67/548/EC와 1999/45/EC에 따라 위험성이 없음으로 분류함.

16. OTHER INFORMATION

자료의 출처 2X PCR mixture(iNtRON Biotechnology, Inc.), 프라이머 및 프로브 (SFC 社), Water, sterile, Nuclease free (BioSolution 社), 의 MSDS

의도한 목적 이외에 다른 목적으로 소비자가 이 제품을 사용할 경우에 결과에 대한 책임을 지지 않습니다. 이 제품은 상기의 내용에 따라 제품의 사용 및 보관, 취급이 되어야하며, 사용 후 적절한 폐기 방법을 따라야 합니다.