물질안전보건자료

버전 8.9
최종 개정일자 2025.12.19
인쇄일 2026.10.30
최초 작성일자 2020.04.23
제품 번호 Sigma - DUO94104

항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

a. 제품명 : Duolink flowPLA Mouse/Rabbit Starter Kit - Far Red

제품 번호 : DUO94104

브랜드 : Sigma

b. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : **확인된 용도**
실험용 화학물질

c. 회사명 : 씨그마알드리치코리아(유)
서울특별시 강남구 테헤란로 508,
3층 (대치동, 해성2빌딩)

Sigma-Aldrich Korea
3F Haesung-2-building Teheran-ro 508 Gangnam-gu,
SEOUL 06178
SOUTH KOREA

전화 : +82 -2-2185-1700
팩스 :
긴급전화 : : 080 880 0468 (CHEMTREC) +82 2 2185 3800
영업시간 - 09:00~18:00, 월요일 – 금요일 (공휴일 제외)

이것은 Kit을 위한 요약된 SDS입니다. Section 16의 리스트에 포함된 각각의 성분을 위한 SDS는 당사 웹사이트를 방문하세요.

항 2: 위험·유해성

a. 유해성·위험성 분류

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

호흡기 과민성 (구분 1)
피부 과민성 (구분 1)
만성 수생환경 유해성 (구분 3)

b. GHS 라벨링

그림 문자



신호어	위험

유해·위험 문구

H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H334	흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란 등을 일으킬 수 있음.
H412	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

예방조치 문구

예방

P261	미스트/증기의 흡입을 피하시오.
P272	작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마시오.
P273	환경으로 배출하지 마시오.
P280	보호장갑을 착용하시오.
P284	[환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하시오.

대응

P302 + P352	피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오.
P304 + P340	흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운자세로 안정을 취하시오.
P321	(물질안전보건자료 4번 항목을 보고) 처치를 하시오.
P333 + P313	피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P342 + P311	호흡기 증상이 나타나면: 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
P362 + P364	오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하시오.

폐기

P501	폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오

c. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성

없음

항 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

관련 SDS를 참조

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

항 4: 응급조치요령

관련 SDS를 참조

항 5: 폭발·화재시 대처방법

관련 SDS를 참조

항 6: 누출사고시 대처방법

관련 SDS를 참조

항 7: 취급 및 저장방법

a. 안전취급요령

후드 아래서 작업하십시오. 물질을 흡입하지 마십시오. 증기/에어로졸의 발생을 피하십시오.

b. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.

단단히 잠글 것 잠금장치를 해 놓거나, 유자격자 또는 인가자만 접근할 수 있는 곳에 보관하십시오.

권장 보관온도 -20 °C

c. 저장 등급 VCI

독일 보관 등급 (TRGS 510): 10: 가연성 액체

항 8: 노출방지 및 개인보호구

관련 SDS를 참조

항 9: 물리화학적 특성

관련 SDS를 참조

항 10: 안정성 및 반응성

관련 SDS를 참조

항 11: 독성에 관한 정보

관련 SDS를 참조

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

항 12: 환경에 미치는 영향

관련 SDS를 참조

항 13: 폐기시 주의사항

관련 SDS를 참조

항 14: 운송에 필요한 정보

IMDG
위험하지 않은 상품

IATA
위험하지 않은 상품

그 밖의 참고사항
운송 규정상 위험물로 분류되지 않음.

항 15: 법적규제 현황

관련 SDS를 참조

항 16: 기타 참고사항

a. 참고 문헌 목록

b. 최초 작성일자: 2020.04.23

c. 버전: 8.9 최종 개정일자 2025.12.19

e. 그 밖의 참고사항

키트 구성물:

Duolink InSitu Wash Buffer Brightfield	Sigma	DUO82047	
Duolink® In Situ PLA® Probe Anti-Mouse MINUS	Sigma	DUO92004	Skin Sens. 1; H317
Duolink® In Situ PLA®	Sigma	DUO92002	Skin Sens. 1; H317

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Probe Anti-Rabbit PLUS Duolink® flowPLA Detection Kit - FarRed	Sigma	DUO94004	Resp. Sens. 1; Aquatic Chronic 3; H334, H412

저작권 2025 년 Sigma-Aldrich Co. LLC. 에 있음. 내부 용도로만 사용 가능함.
위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하 지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어져야 함.
이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용가능함.
제품 특 성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님. Sigma-Aldrich 및 그 계열사는 위 제품을
취급,접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음. 판매에 대한 부가적인 조항이나 조건들은
송장또는 주문목록 뒷면을 참조 하거나 www.sigma-aldrich.com을 방문바랍니다.

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하 지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어져야 함.
이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용가능함.
제품 특 성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님. Sigma-Aldrich 및 그 계열사는 위 제품을
취급,접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음. 판매에 대한 부가적인 조항이나 조건들은
송장또는 주문목록 뒷면을 참조 하거나 www.sigma-aldrich.com을 방문바랍니다.

저작권 2025 년 Sigma-Aldrich Co. LLC. 에 있음. 내부 용도로만 사용 가능함.

자사가 상표를 변경하는 중이므로 이 문건의 머리글 및/또는 꼬리글에 있는 상표가 구입하신 제품과 일시적으로 눈으로 보기에 일치하지 않을 수 있습니다. 하지만, 본 제품에 관한 해당 문건의 모든 정보는 변경되지 않고 남아 있으며 주문하신 제품과 일치합니다. 자세한 정보를 위해 mlsbranding@sial.com으로 연락하십시오.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

키트 구성물:

Duolink InSitu Wash Buffer Brightfield Duolink InSitu Wash Buffer A Duolink InSitu Wash Buffers Brightfield					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Sigma - DUO82047		해당없음	해당없음	해당없음	본 제품은 산업안전보건법 제104조에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 동법 제110조 제1항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않으며 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아님.

Duolink® In Situ PLA® Probe Anti-Mouse MINUS					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Sigma - DUO92004		경고	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.	미스트/증기의 흡입을 피하시오. 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오. 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마시오. (물질안전보건자료 4번 항목을 보고) 처치를 하시오. 보호장갑을 착용하시오. 피부 자극 또는 홍반이	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

				나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하시오.	

Duolink® In Situ PLA® Probe Anti-Rabbit PLUS					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Sigma - DUO92002		경고	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.	미스트/증기의 흡입을 피하시오. 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오. 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마시오. (물질안전보건자료 4번 항목을 보고) 처치를 하시오. 보호장갑을 착용하시오. 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하시오.	

Duolink® flowPLA Detection Kit - FarRed					
제품정보	그림 문자	신호어	유해·위험 문구	예방조치 문구	추가정보
Sigma - DUO94004		위험	흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란 등을 일으킬 수 있음.	미스트/증기의 흡입을 피하시오. 흡입하면: 신선한 공기가 있는	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

			장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.	곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운자세로 안정을 취하시오. 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오 환경으로 배출하지 마시오. 호흡기 증상이 나타나면: 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. [환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하시오.	

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada