

**제품명:** 메타데린 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMM80784

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	64kDa

## 항원 정보

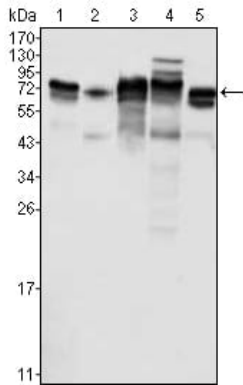
유전자명	Metadherin
다른 이름	3D3; AEG1; LYRIC; MTDH
유전자 ID	92140.0
SwissProt ID	Q86UE4
면역원	대장에서 발현된 정제된 메타데린 재조합 단백질

## 배경

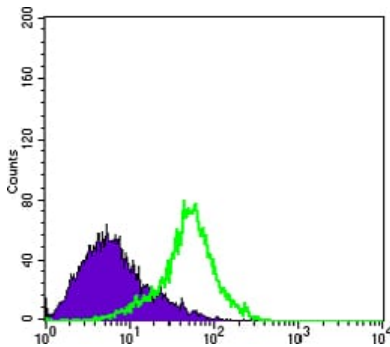
메타데린(Metadherin, 전장단백질 MTDH, LYRIC(리산) 및 CEACAM1 공동)은 알려진 단백질 구성 요소에 맞지 않는 단백질 ZO-1 및 클러스린에 유사한 새로운 단백질입니다. 말초에서 메타데린은 구조적으로 유사한 것이 아니라 말초 접합체 구성 요소입니다. 메타데린은 유암 종과 유방암 시 모델에 결합하는 반면 상방 조직에서는 활성은 수준으로 발현됩니다. 메타데린은 세포외 매트릭스-말단 부를 통해 유암 전이에서 주요 유증하 인체 할에 결합합니다. 항체 연구에 따르면 메타데린을 차단하거나 siRNA 를 통해 메타데린을 억제하면 유암 전이를 억제할 수 있는 것으로 보입니다.

## 연구 분야

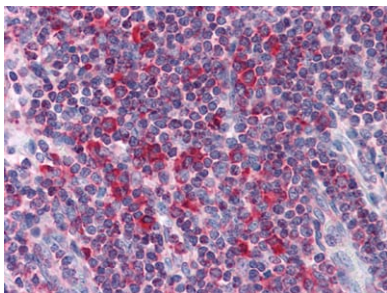
## 이미지 데이터



K562(1), SKBR-3(2), T47D(3), HeLa(4) 및 MCF-7(5) 세포를 이용하여 Metadherin 마우스 mAb 를 이용한 Western blot 분석



메타데린 마우스 mAb (녹색) 와 음성 대조군 (보라색) 을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



메타데린 마우스 mAb 를 이용하여 고립된 조직의 면역조직화학 분석