

**제품명: CDH1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82609**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐
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 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	97.5kDa

## 항원 정보

유전자명	CDH1
다른 이름	UVO; CDHE; ECAD; LCAM; Arc-1; BCDS1; CD324; E-cadherin; E cadherin
유전자 ID	999.0
SwissProt ID	P12830
면역원	E. coli 에 발현된 정제된 인간 CDH1 재조합단(AA:extra(155-354)).

## 배경

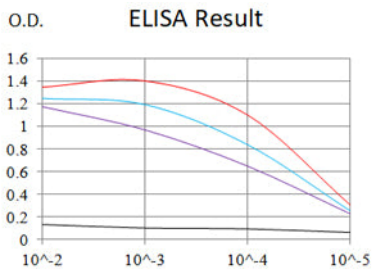
이 유전자는 5'에 인트론과 말에 있는 3'에 인트론을 포함한다. 대체 스플라이싱에 의해 전사 변이체가 생성되어 중적으로 하는 단일분자를 생성한다. 단일분자는 전사 단편을 암호화한다. 이 같은 정제된 단백질은 5 개 아미노산 부분에서 막통영 및 그로존 시지기로 구성된다. 이 유전자 돌연변이는 유암, 유암, 대장암, 갑상선암 및 난암과 관련이 있다. 이 유전자의 기능은 세포 접착 및 또는 전열 중 시 커밍 전행에 기여하는 것으로 생각된다. 이 단백질은 세포-세포 접합에 대한 큰 영향을 미친다. 세질 도메인은 세포 내 유에 포함한다. 이 유전자는 16 번염색체 12번 염색체 다른 구성을 함께 유전자 클러스터를 형성

합다

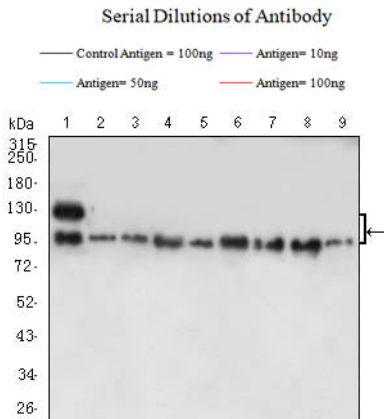
## 연구 분야

TGF- $\beta$  신호전달경로

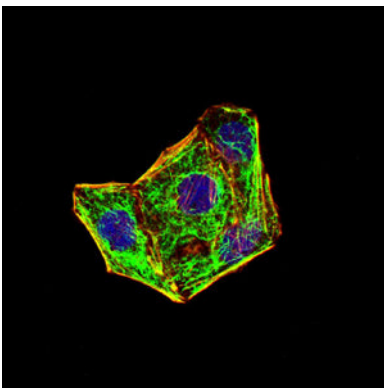
## 이미지 데이터



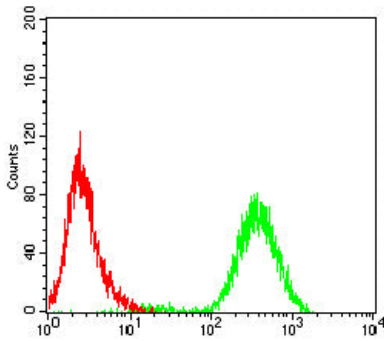
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



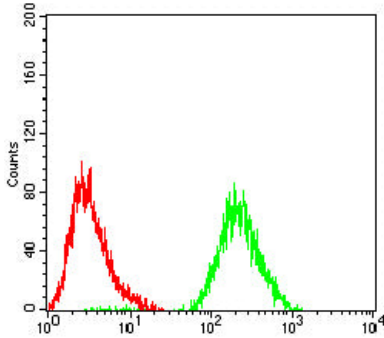
PC-3(1), A431(2), MCF-7(3), HT-29(4), HePG2(5), C6(6), A549(7), NIH/3T3(8) 및 C2C12(9) 세포종에 대한 CDH1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



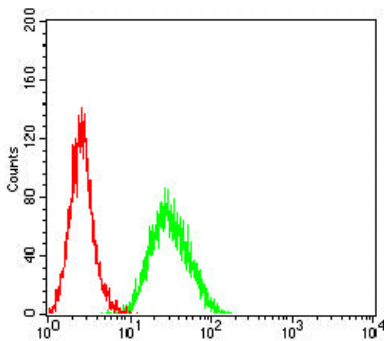
CDH1 마우스 단백질 분석을 위한 HeLa 세포 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지했다.



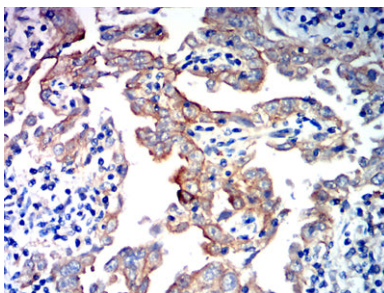
CDH1 마우스 monoclonal antibody와 양대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



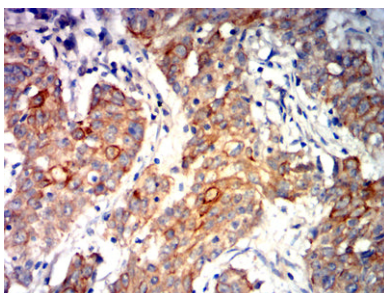
CDH1 마우스 monoclonal antibody와 양대조군(빨간색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



CDH1 마우스 monoclonal antibody와 양대조군(빨간색)을 사용하여 HT-29 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



과립세포가 풍부한 위암 조직에 대한 CDH1 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석



과립세포가 풍부한 위암 조직에 대한 CDH1 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석