

제품명: CDH1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80908

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | WB, IHC, ELISA, FC |
| 반응성 | 인간, 쥐, 원숭이 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 아이소타입 | Mouse IgG1 |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 0.05% 아지드나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체 |
| 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 | 135kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | CDH1 |
| 다른 이름 | UVO; CDHE; ECAD; LCAM; Arc-1; CD324; CDH1; E-cadherin; E cadherin |
| 유전자 ID | 999.0 |
| SwissProt ID | P12830 |
| 면역원 | 대장에서 발현된 정제된 인간 CDH1 재조합 단백질 |

배경

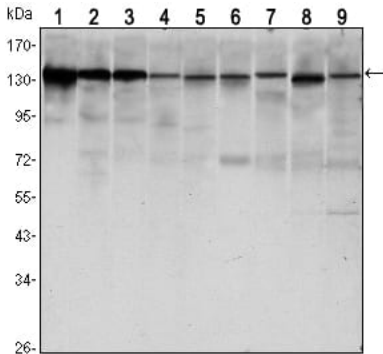
E-카데린은 상피 세포의 접합점(adherens junction)에 존재하는 120 kDa 크기의 막통과 단백질이다. E-카데린은 세포-세포 간 단일 연결을 형성하여 세포-세포 접합을 형성하는 인접 세포의 E-카데린 세포 표면 부위에 중합된 구조를 형성한다. E-카데린은 또한 E-카데린과 E-카데린의 결합을 필요로 하는 E-카데린과 E-카데린의 결합을 형성하는 세포 표면의 인접 세포의 접합점(zonula adherens) 및 측면 접합(lateral adhesion plaques) 모두에 결합한다. E-카데린은 또한 E-카데린과 E-카데린의 결합을 조절할 수 있다. E-카데린은 접합점의 대부분이 낮은 염색을 감지하는 데 사용된다. E-카데린은 또한 E-카데린과 E-카데린의 결합을 조절할 수 있다.

세포에 TGF- β 가 결합하면 결합력이 강해진다. TGF- β 가 결합하면 또는 기능은 정상 발현에 중대한 것으로 보인다. 조직성 비정상 조직

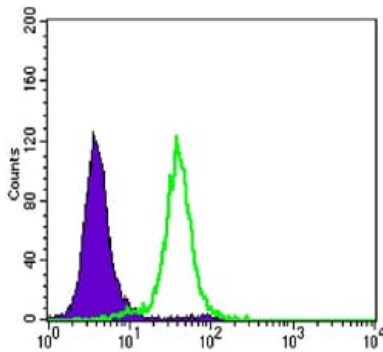
연구 분야

TGF- β 신호 전달 경로

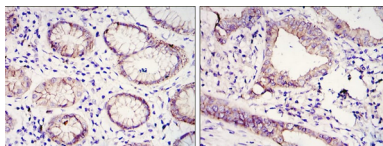
이미지 데이터



LNCAP(1), A431(2), DU145(3), PC-3(4), MCF-7(5), PC-12(6), NIH/3T3(7), C6(8) 및 COS7(9) 세포 유형에 대한 CDH1 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



CDH1 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군 (보라색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표면 에피테리얼 위양 조직(왼쪽)과 암 조직(오른쪽)에 대한 조직화 분석. CDH1 마우스 mAb에 DAB 염색을 사용했다.