

제품명: CD133 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21592

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프록시론 300, 0.05% 보오덴틸
정제	덴틸A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:97kD;Observed MW:133kD

항원 정보

유전자명	PROM1
다른 이름	PROM1;Prominin-1;Antigen AC133;Prominin-like protein 1;CD133
유전자 ID	8842.0
SwissProt ID	O43490
면역원	인간 CD133 의 재조합 덴틸

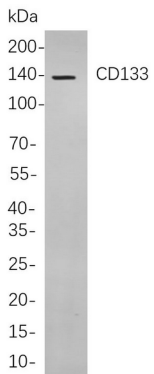
배경

세포내 위치 및 이 유전자는 5 개의 막 통과 도메인을 가진 단백질로 암호화된다. 이 단백질은 줄기 세포에서 배아 줄기 세포에서 분화하는 데 분리를 억제하여 줄기 세포의 특성을 유지하는 것으로 여겨진다. 이 유전자의 돌연변이는 암 발생과 다능성을 유발하는 것으로 알려져 있다. 또한 이 유전자는 다른 여러 형질 암도 관련이 있다. 이 유전자는 조직에 대한 발현 양이 달라지는 5 개의 대체 프로모터를 발현한다. 이 유전자는 서로 다른 이소형을 암호화하는 여러 전사 변이체 존재한다. [RefSeq 제공 2009년 3월]

연구 분야

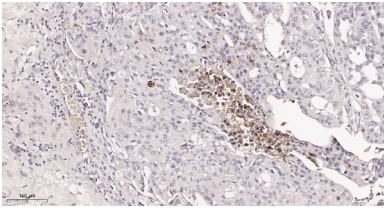
-

이미지 데이터



Caco-2 세포용 단백질 추출물 분석

CD133 보디본 항를 사용했다. 항체결어는 HRP 접합 항체 IgG 항를 사용했다.



파핀코팅인 방양 조직면 조직화 분석 1. CD133 보디본 항를 1:200 으로 하여 4°C 에서 1시간 반응했다. 2. EDTA pH 9.0 용액 사용 하여 항를 화해했다 (> 98°C, 20 분). 3. 차 항를 1:200 으로 하여 실온에서 30 분 반응했다.