

제품명: CD133(5M9) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe08203

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 산화방지제 N 및 0.05% 보온단백질용에 담겨 제공됩니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, IF-P 1:200-1:1000
분자량	97kDa

항원 정보

유전자명	PROM1
다른 이름	AC133; CD133; CORD12; hProminin; MCDR2; PROM1; Prominin like 1; Prominin1; PROML1; RP41; STGD4
유전자 ID	8842.0
SwissProt ID	O43490
면역원	인간 CD133 의 재조합 단백질

배경

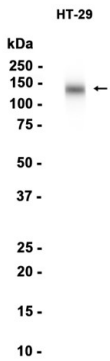
세포 분화 중 및 세포 분열에 관여합니다 (PubMed:24556617). 골관절염을 유발하는 세포막 수용체로서 골관절염과 관련된 여러 세포막 수용체와 상호작용합니다. 또한 세포 분열 과정에서 신호 전달에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. MAPK 및 Akt 신호 전달 경로에 관여합니다. 신장 세포종에서 RET 유전자 발현을 증가시키는 세포 분화 억제제입니다. 세포 분화 중 및 세포 분열에 관여합니다.

(PubMed:24556617). 콜라겐을 함유한 세포외 매트릭스에서 콜라겐과 결합하여, 상피의 전 세포막 구조형에 관할수있습다. 초기 맹장 발달 과정에서 상피의 형태와 함꼐 전지 역할을한다. MAPK 및 Akt 신호전달경로 조절에 관한다. 신경세포에서 RET 의존인 방식으로 산화질 산화제 같은 세포분해를 억제한다(PubMed:20818439).

연구 분야

신경학

이미지 데이터



RM6683 항를1:1000 으로하여HT-29 세포주들에대한Western blot 분석을 수행했다.