

제품명: CD133 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81015

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	133kDa

항원 정보

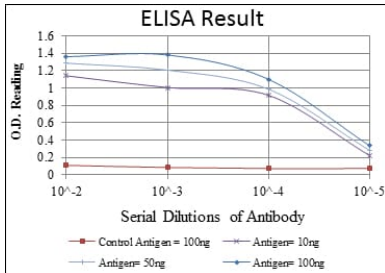
유전자명	CD133
다른 이름	RP41; AC133; CD133; MCDR2; STGD4; CORD12; PROML1; MSTP061
유전자 ID	8842.0
SwissProt ID	O43490
면역원	인간 CD133 의 항원 단백질

배경

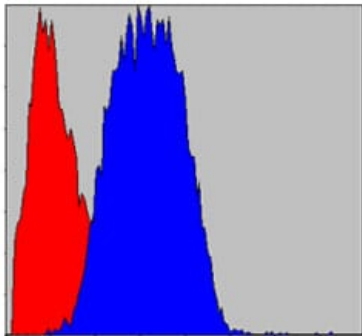
이 유전자는 관다발 신경 세포를 암호화한다. 이 단백질은 미주 신경에 위치하며, 신경 세포에서 분화하는 데 분화 인자 역할을 하는 것으로 여겨진다. 이 유전자의 돌연변이는 망막 신경종과 기타 뇌 병을 유발하는 것으로 알려져 있다. 또한 이 유전자는 다른 여러 종류의 암에도 관련이 있다. 이 유전자는 적외선 및 근적외선 레이저를 사용하여 표적 조직에 대한 비열성 절제술을 가능하게 하는 데 사용된다. 이 유전자는 새로운 치료 전략을 개발하는 데 있어 잠재적인 표적로 간주된다.

연구 분야

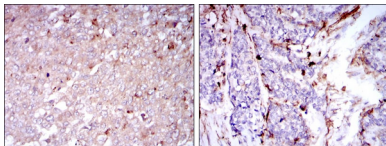
이미지 데이터



빨색 대조항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



CD133 마우스 monoclonal antibody와 음성 대조군 빨색을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표면에 포도상 과육 조직(왼쪽) 과 인공 피부 조직(오른쪽)에 대한 CD133 마우스 monoclonal antibody DAB 염색을 통한 면역조직화 분석