

**제품명: CD133(6H10) 마우스 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMM03504**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG2a
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	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지트와 투를 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 133 kDa

## 항원 정보

유전자명	PROM1
다른 이름	Prominin-1; Antigen AC133; Prominin-like protein 1; CD133.
유전자 ID	8842
SwissProt ID	O43490
면역원	인간 CD133 의 재조합 단백질

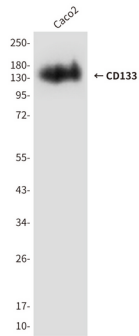
## 배경

이 유전자는 관다관 및 통관 발달을 포함하는 다양한 미줄에 위치하는 줄기 세포에서 흔히 발현되며 분화 억제에 중요한 역할을 하는 것으로 여겨집니다. 이 유전자의 돌연변이는 망막 신경종과 기타 뇌 병을 유발하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 이 유전자는 높은 염색체 염색도 관련 있습니다. 이 유전자는 적외선 및 근적외선 레이저를 사용하여 표적 조직에 대한 발현을 다룹니다. 이 유전자는 새로운 연구 분야를 열며, 이는 유전자 변형에 관한 것입니다.

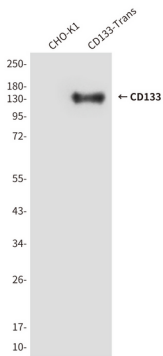
## 연구 분야

신경학

## 이미지 데이터



CD133 항를 사용하여 CaCo2 세포 용출액에서 CD133의 유단 단백질을 수확한다.



CD133 항를 사용하여 CD133(6H10)을 발현하는 CHO-K1 세포를 CD133 유전 발현이 없는 세포(A) 또는 유전 세포(B)에 유단 단백질을 수확했다.