

제품명: CD4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM85939

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	51.1kDa

항원 정보

유전자명	CD4
다른 이름	T-cell surface glycoprotein CD4, T-cell surface antigen T4/Leu-3, CD4, CD4
유전자 ID	920.0
SwissProt ID	P01730
면역원	이 CD4 단클론 항체는 인간 CD4 에 대한 KLH 접합항체이므로 면역원 마우스를 생성할 수 없습니다.

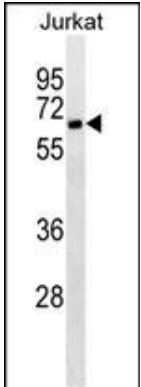
배경

이 유전자는 림프구 막 단백질을 암호화하며, 이 단백질은 주요 조직 적합 복합체 형성과 상호작용하는 인간 면역 결핍 바이러스(HIV)의 수용체도 포함합니다. 이 유전자는 림프구뿐만 아니라 B 세포, 대식세포, 과립 세포에도 발현하며, 뇌의 특정 부위에서도 발현합니다. 이 단백질은 세포 활성의 초기 단계를 시작하는 것을 허용하는 중추 신경계 감염 및 면역 매개 질환에서 간접적인 병상 표지 역할을 할 수 있습니다. 이 유전자에는 서로 다른 동등한 결을 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 변체가 확인되었습니다.

연구 분야

TGF- β 신호전달경로

이미지 데이터



Jurkat 세포용 물리당(35 μ g)에서 CD4 항체(복수) 워터블롯 분석을 수행함. 이는 CD4 항체(CD4 단백질을 검출)를 보여줌(화살표).