

제품명: PTPRD 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82081

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	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 부름(함유) PBS 용액 정제 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	214.8kDa

항원 정보

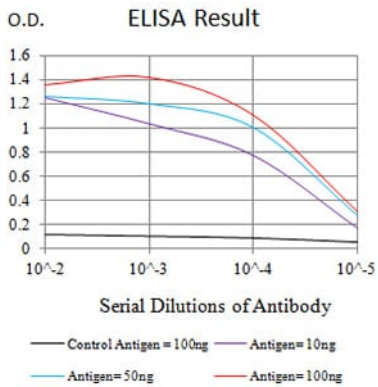
유전자명	PTPRD
다른 이름	HPTP; PTPD; HPTPD; HPTPDELTA; RTPDELTA
유전자 ID	5789.0
SwissProt ID	P23468
면역원	정제 인간 PTPRD 재조합 단백질(AA: 1077-1265)을 다량에서 발효시킨 것

배경

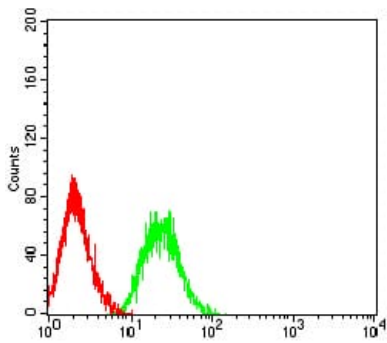
이 유전자는 세포 표면 단백질로 인산화(PTP)에 관여한다. PTP는 세포 성장, 분화, 유전자 발현 및 신호 전달 등 다양한 세포 과정을 조절하는 신호 전달 분자이다. PTP는 세포외 영역, 단일막 관통 분자 및 두 개의 세포내 부위를 포함하고 있다. PTP는 세포외 영역에서 IgG 유 도메인과 결합할 수 있다. III형 유 도메인은 구조적으로 다른 구조의 유 도메인과 유사하지만 다른 유 도메인과는 다른 기능을 수행하고 신호 분자 유를 조절하는 역할을 하는 것으로 보인다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변체를 보이며, 5번 염색체에 위치한다.

연구 분야

이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



PTPRD 마우스를 항(녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HL-60 세포를 유세포분석기로 분석한 결과