

제품명: CD45 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21400

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 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	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프탈산, 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:1000-1:10000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:147kD; Observed MW:240-200kD

항원 정보

유전자명	PTPRC B220; CD 45; CD45; CD45 antigen; CD45R; GP180; L-CA; LCA; Leukocyte common antigen; loc; Ly-5; LY5; Ly5, homolog of; Lyt-4; OTTHUMP00000033813; OTTHUMP00000033816; OTTHUMP00000033817; OTTHUMP00000033818; OTTHUMP00000033819; OTTHUMP00000033820; OTTHUMP00000033821; OTTHUMP00000033822; OTTHUMP00000033823; OTTHUMP00000033824; OTTHUMP00000033825; OTTHUMP00000033826; OTTHUMP00000033827; OTTHUMP00000033828; OTTHUMP00000033829; OTTHUMP00000033830; OTTHUMP00000033831; OTTHUMP00000033832; OTTHUMP00000033833; OTTHUMP00000033834; OTTHUMP00000033835; OTTHUMP00000033836; OTTHUMP00000033837; OTTHUMP00000033838; OTTHUMP00000033839; OTTHUMP00000033840; OTTHUMP00000033841; OTTHUMP00000033842; OTTHUMP00000033843; OTTHUMP00000033844; OTTHUMP00000033845; OTTHUMP00000033846; OTTHUMP00000033847; OTTHUMP00000033848; OTTHUMP00000033849; OTTHUMP00000033850; OTTHUMP00000033851; OTTHUMP00000033852; OTTHUMP00000033853; OTTHUMP00000033854; OTTHUMP00000033855; OTTHUMP00000033856; OTTHUMP00000033857; OTTHUMP00000033858; OTTHUMP00000033859; OTTHUMP00000033860; OTTHUMP00000033861; OTTHUMP00000033862; OTTHUMP00000033863; OTTHUMP00000033864; OTTHUMP00000033865; OTTHUMP00000033866; OTTHUMP00000033867; OTTHUMP00000033868; OTTHUMP00000033869; OTTHUMP00000033870; OTTHUMP00000033871; OTTHUMP00000033872; OTTHUMP00000033873; OTTHUMP00000033874; OTTHUMP00000033875; OTTHUMP00000033876; OTTHUMP00000033877; OTTHUMP00000033878; OTTHUMP00000033879; OTTHUMP00000033880; OTTHUMP00000033881; OTTHUMP00000033882; OTTHUMP00000033883; OTTHUMP00000033884; OTTHUMP00000033885; OTTHUMP00000033886; OTTHUMP00000033887; OTTHUMP00000033888; OTTHUMP00000033889; OTTHUMP00000033890; OTTHUMP00000033891; OTTHUMP00000033892; OTTHUMP00000033893; OTTHUMP00000033894; OTTHUMP00000033895; OTTHUMP00000033896; OTTHUMP00000033897; OTTHUMP00000033898; OTTHUMP00000033899; OTTHUMP00000033900
다른 이름	0038574; Protein tyrosine phosphatase receptor type c polypeptide; Protein tyrosine phosphatase, receptor type C; protein tyrosine phosphatase, receptor type, C; Protein tyrosine phosphatase, receptor type, c polypeptide; Ptprc; PTPRC_HUMAN; Receptor-type tyrosine-protein phosphatase C; T200; T200 glycoprotein; T200 leukocyte common antigen
유전자 ID	5788.0

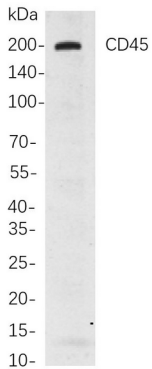
SwissProt ID P08575
면역원 인간 CD45 의 항원 펩타이드

배경

세포내위 세포막 이온채널에 속하는 단백질인 티로신 키나아제(PTP) 계열에 속한다. PTP는 세포성장 분화 유전 및 중형 신호 전달에 관여하며 세포 과열을 조절하는 신호 분자로 알려져 있다. PTP는 세포외막 단백질 및 막 단백질의 인산화에 관여하며, 인산화는 PTP를 비활성화시킨다. PTP는 세포 및 B 세포 항원 수용체 신호 전달의 필수 구성 요소이다. 항원 수용체 복합체의 구조와 외접합 작용에 항원 수용체 신호 전달에 필요한 Src 계열 키나아제와 협력하는 역할을 한다. 또한 PTP는 JAK 키나아제를 억제하여 B 세포 항원 수용체 신호 전달의 조절을 가능하게 한다. 이 단백질은 암 전사 인자는

연구 분야

이미지 데이터



Jurkat 세포 용출액에 대한 분석

CD45 표지 단백질을 사용했다. 항체 결합은 HRP 접합 항체 IgG 항체를 사용했다.