

제품명: Hck(인산화 Tyr410) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04758

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	HCK
다른 이름	HCK; Tyrosine-protein kinase HCK; Hematopoietic cell kinase; Hemopoietic cell kinase; p59-HCK/p60-HCK; p59Hck; p61Hck
유전자 ID	3055.0
SwissProt ID	P08631
면역원	이 항원은 Tyr410 인산화 부위를 위한 HCK 유체상 표지를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 381-430

배경

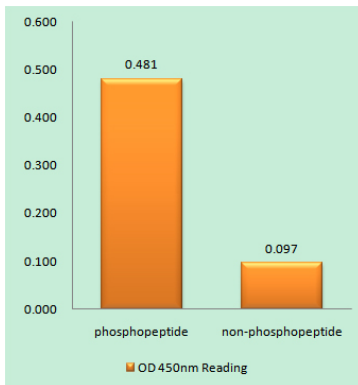
이 유전자는 인간 Src 계열 티로신 키나아제를 암호화하는 유전자로, 특히 골격근 B-림프구 및 세포에 발현됩니다. Fc 수용체 유닛 발현을 억제하는데 관여할 수 있습니다. 또한 중추 및 말초 신경과 면역 반응을 조절할 수 있습니다. 대체 스플라이싱 AUG(CUG) 코돈 포함 대체 번역 시퀀스 사용은 연세균 내분비 기관에 다른 아형 생성을 유도합니다. [RefSeq 제 2010년 2월, 축적형 ATP +]

단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신] + 인산 + SH3 도메인 HIV-1 Nef 의 결합에 해당한다. 가능 Fc 수용체 결합 단백질은 인산화된 SH3 도메인의 일부로 작용할 수 있다. 또한 중추 아미노산과 중추 아미노산 결합을 조절할 수 있다. PTM: p59-HCK 아황산 3 번위에서 N-말단 도메인을 포함한다(유형 1). p59-HCK 아황산 3 번위에서 S-말단 도메인을 포함한다(유형 1). 단백질 카탈리스트에 포함된다. 티로신 단백질 카탈리스트에 포함된다. SRC 서브도메인 유형 1 가위 단백질 카탈리스트에 포함된다(유형 1). SH2 도메인을 포함한다(유형 1). SH3 도메인을 포함한다(유형 1). HIV-1 Nef 및 Vif 의(SH3 도메인) 상호작용할 수 있다. 이 상호작용은 티로신 카탈리스트를 저해한다. HEV ORF3 단백질(SH3 도메인)에 상호작용한다. 조특성 주요 골격 및 B-림프구 계열 세포에서 발현된다.

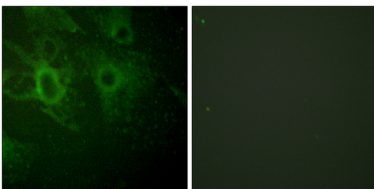
연구 분야

세포, Fc 결합, 매개체, 응용

이미지 데이터



HCK(Phospho-Tyr410) 항체를 사용한 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 실험(Phospho-ELISA)



HeLa 세포의 표면 부분을 HCK(인산화 티로신 410) 항체로 염색하였다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 그림이다.