

제품명: c-Kit(인산화 Tyr721) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04464

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	110kDa

항원 정보

유전자명	KIT KIT; SCFR; Mast/stem cell growth factor receptor Kit; SCFR; Piebald trait protein; PBT; Proto-
다른 이름	oncogene c-Kit; Tyrosine-protein kinase Kit; p145 c-kit; v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog; CD antigen CD117
유전자 ID	3815.0
SwissProt ID	P10721
면역원	이 항체는 Tyr721 인산화 부위를 위한 c-Kit 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 688-737

배경

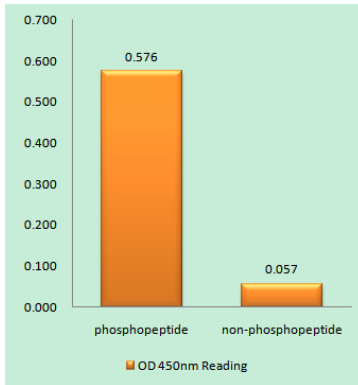
이 유전자는 유전자 c-kit 의 인산화 부위를 암호화합니다. c-kit 는 고대 중추 신경 조직에서 v-kit 의 세포 표면 단백질을 암호화합니다. 단백질 MGF(비세포성)가 줄기 세포의 분화에 대한

3 형막통수용이다. 유전자 돌연변이는 위장기종양, 비선근종, 급성골수백혈병 및 백혈과 관련이 있다. 이 유전자는 세포막에 침투하는 여섯 번째 잔여기를 포함한다. [RefSeq 제본 2008년 7월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신 인산] 질병 KIT 결합 유전자 집중 (GIST) [MIM:606764]의 원인이다. 질병 KIT 결합 단백질 [MIM:172800]의 원인이다. 백종은 말린 세포 결합 산화제 및 말린 단백질 특이 인산화 효소인 양성 선택 단백질이다. 질병 KIT 결합은 환형 [MIM:273300]과 관련이 있다. 여기는 생체중 (GCT) 또는 고상체중 (TGCT)이 포함된다. 기능은 줄기세포인 (비세포성)의 수용이다. 티로신 단백질 키나제를 가지고 있다. 라트 결합 KIT의 자연형은 유세포 표지 단백질인 3-키아 (Pi3K)와 같은 접합 결합을 촉진한다. (문헌 정보 CD117 항류 양성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속함 티로신 단백질 키나제 패밀리 양성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속함 티로신 단백질 키나제 패밀리 CSF-1/PDGF 수용체 패밀리 양성 1 개의 단백질 키나제 도메인을 포함함 양성 5 개의 Ig 유 C2형 도메인을 포함함 소위 APS와 상호 작용함 MPDZ (열핵 PDZ 도메인 등)와 상호 작용함 PTPRU와 상호 작용함)

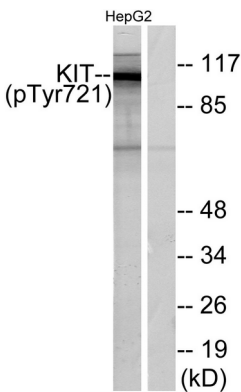
연구 분야

세포인 세포인 수용체 수용체 세포 도입 조절 세포 계통 말린 생체 암 관련 기술 급성 골수 백혈병

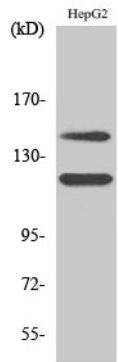
이미지 데이터



c-Kit(Phospho-Tyr721) 항를 사용된 면역인산화법 (Phospho-left) 및 인산화법 (Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법 (Phospho-ELISA)



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 HepG2 세포 용출물 c-Kit(Phospho-Tyr721) 항를 사용하여 단백질 분석하였다. 오른쪽은 인산화법으로 처리하였다.



Phospho-c-Kit(Y721) 단백질 사용 양식에 대한 웨스턴 블롯 분석