

제품명: CXCR-3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09559

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스 개구리 개
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	37kDa

항원 정보

유전자명	CXCR3
다른 이름	CXCR3; GPR9; C-X-C chemokine receptor type 3; CXC-R3; CXCR-3; CKR-L2; G protein-coupled receptor 9; Interferon-inducible protein 10 receptor; IP-10 receptor; CD183
유전자 ID	2833.0
SwissProt ID	P49682
면역원	이 항원은 인간 CXCR3 의 N-말단에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 161-210

배경

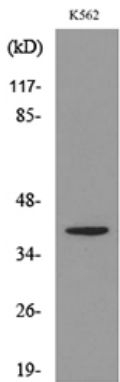
C-X-C 토끼 다클론 항체(CXCR3)은 인간에 발현되는 유전자 CXCL9/Mig(인간 유전자), CXCL10/IP10(인간 유전자), CXCL11/I-TAC(인간 유전자) 및 α-케로틴 등 세 가지 케모카인에 대한 반응을 G 단백질 결합 수용체로 포함한다. 케모카인 이 단백질 결합 단백질은 다양한 세포 반응 특히 면역 반응, 세포 분화 및 화학성 등이 유도된다.

. 이 연구에서는 새로운 항을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체를 제공한다. 이 변종 항(CXCR3-B)는 케모카인 CXCL4/PF4 에 높은 친화도를 갖는 것으로 나타났다(PMID:12782716). [RefSeq 제공 2011 년 6 월, 가능 CXCL9, CXCL10 및 CXCL11 의 수용체(인간 비체세포(HMC))의 중을 매한다. 이 항체는 CXCL4 의 수용체(CXCL9, CXCL10 및 CXCL11 이 아닌 비체세포(HMVEC))의 중을 억제하는 항도 매한다. 이 항체는 산화 스트레스에 민감할 수 있다. 이 항체는 CXCL11 의 항을 매한다. 온인정 CXC 케모카인 수용체, 유성 G-단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 조직 특성 이 항체는 과이소플은 주로 심장, 신장, 간 및 골수에 발현된다. 이 항체는 태반에도 발현된다.

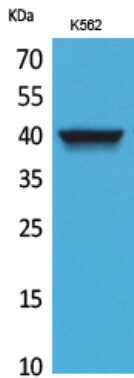
연구 분야

세포인 세포인 수용체용 케모카인

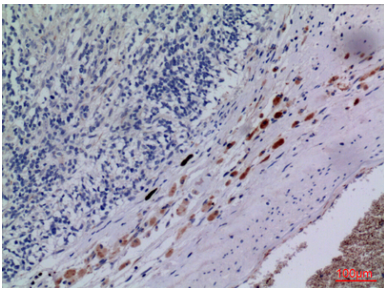
이미지 데이터



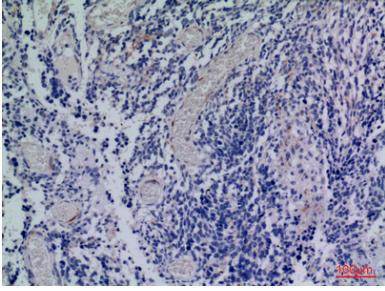
CXCR3 항체를 사용하여 K562 세포 용액에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.



CXCR-3 다른 항체를 용액 K562 세포 용액에 대한 웨스턴 블롯 분석. 이 항체는 1:20000 으로 희석했다.



표준에 표본인 조직 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석했다.



파편에 포함된 뇌외막조직의 분획량은 1:100 이하였다.