

**제품명:** 퓨신(인산화 Ser339) 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호:** APRab04711  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser339
결합	비결합
변형	안화됨
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%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	38kDa

## 항원 정보

유전자명	CXCR4 CXCR4; C-X-C chemokine receptor type 4; CXC-R4; CXCR-4; FB22; Fusin; HM89; LCR1;
다른 이름	Leukocyte-derived seven transmembrane domain receptor; LESTR; NPYRL; Stromal cell-derived factor 1 receptor; SDF-1 receptor; CD antigen CD184
유전자 ID	7852.0
SwissProt ID	P61073
면역원	이 항체는 Ser339 인산화 유전자인 CXCR4 유전자 단백질을 용해성 단백질로 생산되었다. 아민산 번호 303-352

## 배경

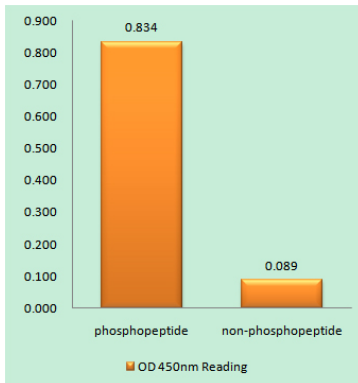
C-X-C 토끼 다클론 항체 (CXCR4) 유전자 단백질 유전자 1 (SDF-1)에 특이적인 CXC 케모카인 수용체이다. 이 단백질은 7 개의 막 통과를 가지고 있으며 세포막에 위치한다. CD4 단백질 함

개성하여 HIV 의 세포 침투를 촉진하여 유방 세포에서 높은 발현을 보인다. 이 유전자들은 WHIM 증후군(사마귀, 자궁 근육 탈출, 감염 및 골형성)과 관련이 있다. 다양한 항을 암호화하는 대체 시퀀스가 스페이서를 포함한다 [RefSeq 서열 2008 년 7 월, 대체품 추적 이 아형이 존재하는 것으로 보임 주위 원대(PubMed:8329116 및 PubMed:8234909) 신장 단백질 3 형 (NPY3R) 수용체 (NPY3-R) 로 생성된 다음 질병 CXCR4 결합 WHIM 증후군 (MIM:193670) 의 원인이다. WHIM 증후군은 중추감염증, 자궁 근육 탈출, 감염 및 골형성 이상이다. WHIM 증후군은 중추감염증, 자궁 근육 탈출 및 만성 인유두종 바이러스 (HPV) 감염을 특징으로 하는 면역 결핍이다. 말초 중추감염증과 불특정 발양 발반 기인 골수염에 대한 상충을 시키지 않았다. 이들 골형성 이상이다. 또한 이 단백질은 골 조직에 중추한다. 네가 시외의 영도에 존재하는 단백질 HIV-1 국용에 할애 가능하다. 가능 C-X-C 케모인 CXCL12/SDF-1 의 수용체 시키지 않는다. 내골은 수송을 증가시킨다. 조혈 및 신장 중추에 관여하며 예외 시키지 않는다. 및 다른 지질과 결합하여 세포외 매트릭스에 부착된 역할을 한다. 소변에 존재할 수 있으며 중추 신경계에서 해부학적 관찰할 수 있다. HIV-1 X4 분자의 국용(수송체 CD4) 로 사용하며 알 HIV-2 분자의 수송체로 사용한다. Env 매개 세포 침투를 촉진한다. 온인성 CXC 케모인수송체 및 온인성 CXCR4 항류 온인성 CXCR4 돌변이 디에피소프 TM: O- 및 N- 글리코실화 Asn-11 은 N- 글리코실화 주요 부위이다. Asn-176 은 N- 글리코실화 기기는 존재하는 것으로 보인다. N- 글리코실화 Env 단백질의 수송을 약화시켜 X4 및 5 결합 유형 및 HIV-1 균주에서 보수적 기를 제공한다. O- 글리코실화은 HIV-1 감염 부위 CXCL12/SDF-1 $\alpha$  의 수송체로 나타내 수송체 할애 영향을 미치지 않는다. PTM: Tyr-21 의 할애는 CXCL12/SDF-1 $\alpha$  의 온인성 할애를 약화시켜 수송을 촉진한다. 유성 G- 단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 소위 단백질 양을 형성할 수 있다. HIV-1 표면 단백질 gp120 및 Tat 의 수송체이다. 조혈성 말초혈액 및 방출 후 축적 상 태 폐 간 골수 신장 축적 소위 대립 및 연막 세포 및 상피 세포, 뇌 마찰관, 관상동맥 및 혈관 세포 등 수송체에서 발현된다. 모든 조직에서 이상을 1 이 유하게 나타낸다.

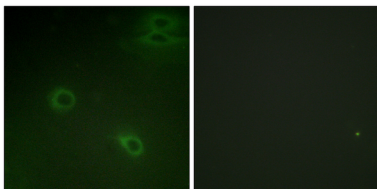
## 연구 분야

세포인 세포인 수송체 수송체 케모인 세포인 세포인 세포인 세포인 세포인 IgA 생을 연장 면역 세포인

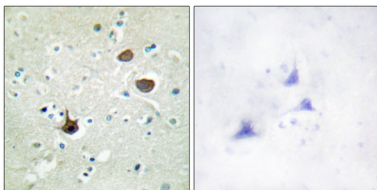
## 이미지 데이터



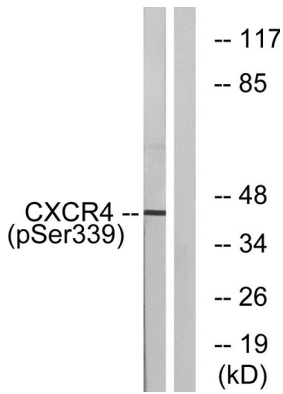
CXCR4(Phospho-Ser339) 항류 사용 면역화학염색(Phospho-left) 및 면역화학염색(Phospho-right)에 대한 결합 면역화학분석법(Phospho-ELISA)



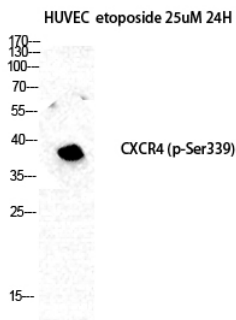
CXCR4(Phospho-Ser339) 항류 사용 HeLa 세포 면역화학 분석 오른쪽 면역화학염색으로 처리한 그림이다



표준에 포함된 뇌 조직에 대한 면역화학 분석(CXCR4(Phospho-Ser339) 항류 사용, 오른쪽 면역화학염색으로 처리한 그림이다)



25 $\mu$ M 에토프사이드를 24 시간 처리한 HUVEC 세포 용출물을 CXCR4(Phospho-Ser339) 항체를 사용하여 Western blot 분석하였다. 오른쪽은 안화막이 부착된 사진이다.



Phospho-Fusin (S339) 다른 항체를 이용한 HuvEc 에토프사이드 25 $\mu$ M 24 시간 처리 시에 대한 Western blot 분석