

제품명: IL-8 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12570

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
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%, 보온액 0.5%, 산구균제 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	11kDa

항원 정보

유전자명	IL8 CXCL8
다른 이름	IL8; CXCL8; Interleukin-8; IL-8; C-X-C motif chemokine 8; Emotakin; Granulocyte chemotactic protein 1; GCP-1; Monocyte-derived neutrophil chemotactic factor; MDNCF; Monocyte-derived neutrophil-activating peptide; MONAP; Neutrophil-activating protein 1; NAP-1; Protein 3-10C; T-cell chemotactic factor
유전자 ID	3576.0
SwissProt ID	P10145
면역원	이 항원은 IL8의 C-말 부위에 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 제조 번호: 50-99

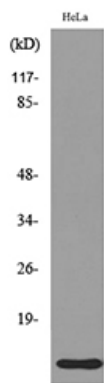
배경

이 유전자에 포함된 단백질은 CXC 케모카인 계열에 속한다. 이 케모카인은 염증 반응의 주요 매개체 중 하나이다. 여러 세포 유형에서 분비되는 이 케모카인은 화학성질을 통해 다양한 면역 세포를 생성하기도 한다. 이 유전자는 비특이적 감염으로 인한 호흡기 질환, 세균 감염, 바이러스 감염에 관여하는 것으로 여겨진다. 이 유전자의 CXC 케모카인 유전자 계열은 10 개로 구성된 4q 염색체 영역에 위치한 케모카인 유전자 클러스터를 형성한다. [RefSeq 제2008년 7월] 기능 IL-8은 중추 호염구 T 세포를 유인하는 화학성인이다. 또한 유전자 발현 수준은 중추 혈관에 고하다. 염증이 발생하여 여러 세포 유형에서 분비된다. IL-8(6-77)은 IL-8(1-77)에 비해 중추 혈관에 5-10 배 더 높은 발현을 나타낸다. IL-8(5-77)은 중추 혈관에 대한 발현이 증가한다. IL-8(7-77)은 수용체 CXCR1 및 CXCR2에 대한 친화도가 각각 더 높다. (온라인 정보: 엔키인 IL-8) 항원 PTM: 말초 혈관 내막, 백혈구 및 타세에서 분비된 후 단질 분해 효소에 의해 N-말단 공형화 생성된다. 일반적으로 IL-8(1-77)을 엔키인 IL-8이라고 한다. IL-8(6-77)이 가장 대표적인 형태이다. 유성 엔키인 단백질(케모카인 Cx) 계열에 속한다. 소분위 중추 혈관

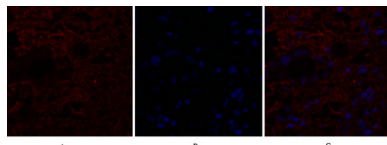
연구 분야

세포인 세포인 수용체 수용 케모카인 톨루 수용체 NOD 유 수용체 RIG-I 유 수용체 헬리코박테리아 감염 시 세포 신호 전달 암 관련 경로 병용

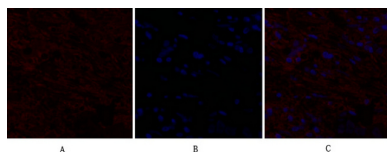
이미지 데이터



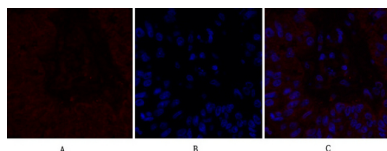
IL-8 항원 사용 HeLa 세포 용출물을 위한 Western blot 분석



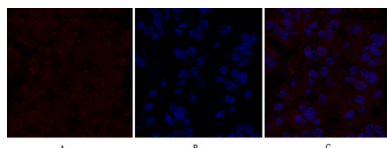
면역염색 조직 면역형광 분석 1. IL-8 단백질 항체를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 항체를 1:300로 희석하여 슬라이드에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 반응 그림 A: 표지된 IL-8 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



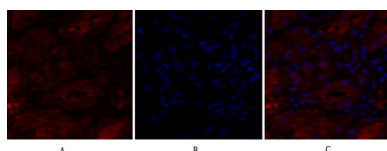
면역염색 조직 면역형광 분석 1. IL-8 단백질 항체를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 항체를 1:300로 희석하여 슬라이드에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 반응 그림 A: 표지된 IL-8 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



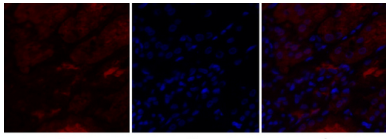
면역염색 조직 면역형광 분석 1. IL-8 단백질 항체를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 항체를 1:300로 희석하여 슬라이드에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 반응 그림 A: 표지된 IL-8 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



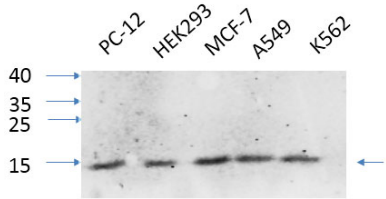
면역염색 조직 면역형광 분석 1. IL-8 단백질 항체를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 항체를 1:300로 희석하여 슬라이드에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 반응 그림 A: 표지된 IL-8 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



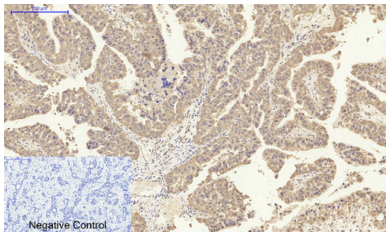
면역염색 조직 면역형광 분석 1. IL-8 단백질 항체를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 항체를 1:300로 희석하여 슬라이드에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 반응 그림 A: 표지된 IL-8 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



인간장조직면역조직화학분석 1. IL-8 단백질(빨간색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 (10분). 그림 A: 표지부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



IL-8 보다는 IL-8 항체를 1:1000으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시킨 후, 양한 세포에 대한 위대한 분리를 수행했다. 항체는 양한 형질 IgG IRDye 800을 1:5000으로 희석하여 25°C에서 1시간 동안 반응시켰다.



표지된 IL-8 항체와 인간장조직면역조직화학분석 1. IL-8 단백질 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 용액에 pH 6.0의 식염수 용액을 사용했다 (98°C 이상 20분). 3. 항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 음대조군에 항체를 사용했다.