제품명: IL-1α 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12528
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	IL1A
다른 이름	IL1A; IL1F1; Interleukin-1 alpha; IL-1 alpha; Hematopoietin-1
유전자 ID	3552.0
SwissProt ID	P01583
면역원	이 항혈청은 인간 IL-1 알파에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 8-57

배경

이 유전자가 코딩하는 단백질은 인터루킨 1 사이토카인 계열에 속합니다. 이 사이토카인은 다양한 면역 반응, 염증 과정 및 조혈 작용에 관여하는 다기능성 사이토카인입니다. 이 사이토카인은 단핵구와 대식세포에서 전구 단백질 형태로 생성되며, 세포 손상에 반응하여 단백질 분해 과정을 거쳐 방출되어 세포 사멸을 유도합니다. 이 유전자와 다른 8 개의 인터루킨 1 계열 유전자는 2 번 염색체에서 사이토카인 유전자 클러스터를 형성합니다. 이들 유전자의 다형성은 류마티스 관절염 및 알츠하이머병과 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 또한 IL-1 전사체 간의 유사성은 이 단백질들이 아미노 말단이 아직 정의되지 않은 기능을 수행함을 시사합니다. 기능: 활성화된 대식세포에서 생성된 IL-1 은 IL-2 방출

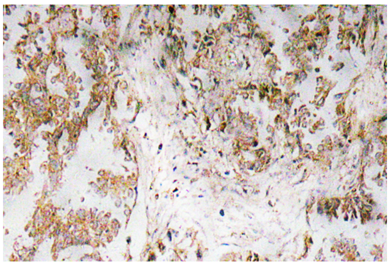
Web: https:// korea.enkilife.com E-mail: order@enkilife.com techsupport@enkilife.com

유도를 통해 흉선세포 증식, B 세포 성숙 및 증식, 섬유아세포 성장 인자 활성을 자극합니다. IL-1 단백질은 염증 반응에 관여하며, 내인성 발열물질로 확인되었고, 활막 세포에서 프로스타글란딘 및 콜라게나아제 방출을 자극하는 것으로 보고되었습니다., 인터류킨-1 항목, 인터류킨 상호작용 및 대형 세포 유사성 IL-1 계열에 속합니다. 세포 내 위치: 전체 세포에 특정 소성 성분이 없는 것은 IL-1 이 손상된 세포에서 방출되거나 다른 분비 단백질과는 다른 기전을 통해 분비됨을 시사합니다. 소단위: 단량체

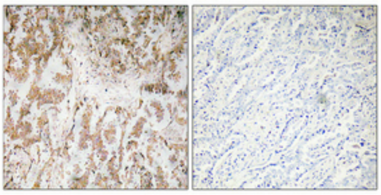
연구 분야

MAPK_ERK_성장; MAPK_G_단백질; 사이토카인-사이토카인 수용체 상호작용; 세포자멸사; 톨 유사 수용체; 세포자멸사; 조혈 세포 계통; 제1형 당뇨병; 프리온 질환; 아메바증; 알츠하이머병;

이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 폐암 조직에서 IL-1α 항체에 대한 면역조직화학 분석.



파라핀 포매된 인간 폐암 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복에는 고압 및 고온의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역원 펩타이드로 전처리하여 얻었다.