제품명: 햅토글로빈 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe87425
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,FC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.15mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000,FC 1:200-1:1000
분자량	Calculated MW:39 kDa; Observed MW:39 kDa

항원 정보

유전자명	Haptoglobin
다른 이름	BP; HPA1S; HP2ALPHA2
유전자 ID	3240
SwissProt ID	P00738
면역원	인간 합토글로빈의 재조합 단백질

배경

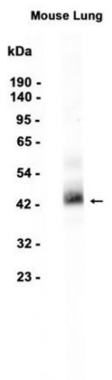
이 유전자는 전구 단백질을 암호하며, 이 전구 단백질은 일차 사슬과 바타 사슬로 분해된 후, 이들이 결합하여 사량체 인 합토글로빈을 생성합니다. 합토글로빈은 혈장 내 유리 헤모글로빈에 결합하여 분해효소가 헤모글로빈에 접근할 수 있도록 하는 동시에 신장을 통한 철분 손실을 막고 헤모글로빈으로 인한 신장 손실을 방지하는 기능을 합니다. 이 유전자 및/또는 조절 부위의 돌연변이는 두 합토글로빈 형증 또는 저합토글로빈 형증을 유발합니다. 또한 이 유전자는 당뇨병성 신증, 제1 형 당뇨병 환자의 관상동맥 질환

발생률 증가, 크론병, 염증성 장질환, 양성 원발성 경화성 담관염, 특발성 폐섬유증, 건선, 병 감수성 증가, 그리고 고열 말라리아 발병률 감소와도 관련이 있습니다. 이 유전자가 암호화하는 단백질은 항균 활성도 나타냅니다. 이 유전자 바로 옆에는 16 번 염색체에 유사한 복제 유전자가 존재합니다. 이 유전자에는 서로 다른 아이소형을 암호화하는 여러 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2014 년 10 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



마우스 폐 조직 추출물을 1:1000 희석된 토끼 단클론 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.