제품명: CD35(18O19) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe08374
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,IF-P
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/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	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 소형 방부제N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단기 보관 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
분자량	224kDa

항원 정보

유전자명	CR1
다른 이름	C3BR; C4BR CD35; CR1; Knops blood group antigen;
유전자 ID	1378.0
SwissProt ID	P17927
면역원	인간 CD35 의 합성 펩타이드

배경

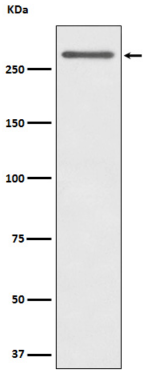
활성화된 보체를 가진 입자 및 면역 복합체의 세포 결합을 매개합니다. 적혈구 단핵구/대식세포에 의한 보체에 의해 옵소닌화된 병원체의 포획 및 제거에 중요한 역할을 하는 막 면역 부착 수용체입니다(PubMed:2963069). 이러한 세포들이 활성화된 보체를 가진 입자 및 면역 복합체와 결합하여 혈액 순환에서 제거하는 것을 매개합니다(PubMed:2963069). 또한, 대체 경로 및 고전 경로 C3/C5 전환효소의 활성 및 기능을 저해하고, 인자 I 에 의한 C3b 의 iC3b,

C3c 및 C3d,g 로의 분해와 C4b 의 C4c 및 C4d 로의 분해에 대한 보조인자 역할을 함으로써 자발적인 보체 활성화를 억제합니다 (PubMed:2972794, PubMed:8175757). 또한 리간드 결합 시 활성화된 보조T 세포로부터 조절T 세포를 생성하는데 기여함으로써 면역 조절에도 역할을 합니다 (PubMed:25742728).

연구 분야

태그 및 세포 마커

이미지 데이터



인간 편도선 세포 용해물에서 CD35 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석