제품명: Factor H (19Y10) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe10782
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
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% 소듐 아자이드 및 50% 글리세롤에 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
분자량	139kDa

항원 정보

유전자명	CFH
다른 이름	AHUS1; AMBP1; ARMD4; ARMS1; beta1H; CFH; CFHL3; complement factor H, isoform b; Factor H; factor H like 1; FHL1; HF1; HF2; HUS;
유전자 ID	3075.0
SwissProt ID	P08603
면역원	인간 인자 H 의 합성 펩타이드

배경

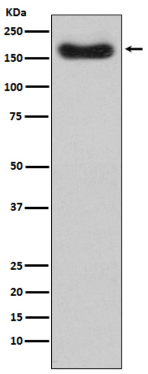
인자 H 는 인자 I 에 의한 C3b 불활성화 보조 인자 역할을 하며 , 보체 대체 경로 C3bBb 복합체 (C3 전환효소) 와 (C3b)NBB 복합체 (C5 전환효소) 의 해리 속도를 증가시킵니다 . 보체 활성을 조절하여 균형 잡힌 면역 반응을

유지하는 데 필수적인 역할을 하는 당단백질입니다. 보체 활성화 억제제로서, 글리칸 구조와 같은 자기 표지에 결합하여 세포 표면에서 보체 활성화 및 증폭을 억제합니다(PubMed:21285368, PubMed:25402769). 보체 대체 경로(AP) C3 전환효소인 C3bBb 의 분해를 촉진하여 보체 증폭 고리의 핵심 요소인 C3b 의 국소적 생성을 억제합니다(PubMed:19503104). 세린 프로테아제 인자 I 의 보조인자인 CFH 는 미리 침착된 C3b 의 단백질 분해도 조절합니다(PubMed:18252712, PubMed:28671664). 또한, 특정 수용체와의 상호작용을 통해 여러 세포 반응을 매개합니다. 예를 들어, CR3/ITGAM 수용체와의 상호작용을 통해 인간 호중구가 다양한 병원체에 부착되도록 합니다. 그 결과, 이러한 병원체는 식세포 작용을 통해 파괴됩니다(PubMed:9558116, PubMed:20008295).

연구 분야

-

이미지 데이터



인간 혈장 용해물에서 Factor H 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석.