

제품명: C9(12U11) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe07760

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.48mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론은 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관은 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:1000-1:10000
분자량	63kDa

항원 정보

유전자명	C9
다른 이름	Complement component C9; Comple Complement component C9bment component C9a;
유전자 ID	735.0
SwissProt ID	P02748
면역원	인간 C9의 재조합 단백질

배경

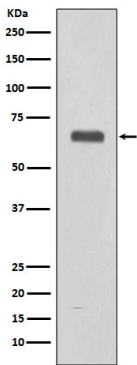
C9는 인간 혈액에 함유된 항체 단백질로 분량은 71kDa의 일종입니다. 정상 혈장은 60mg/L입니다. C9는 체액의 세균을 최종 막 공격 복합체(MAC)의 구성 요소입니다. C9는 막 결합 단백질 C5b-8에 결합하여 C9와 C5b-8의 결합은 12~18개의 C9 분자 인공 중을 일으킵니다. 이는 MAC에 의해 형성된 천상 단백질 복합체인 막 공격 복합체(C5b-9)를 형성하여 세포를 파괴합니다.

을 통해 세포 용해 및 파괴가 일어난다. C9는 표적 세포의 세포막에 구멍 형성으로서 선형 및 점성 면역반응에서 중요한 역할을 하는 막 공격 복합체(MAC)의 구성요소이다(PubMed:9634479, PubMed:9212048, PubMed:26841934). C9는 MAC의 구성요소이다(PubMed:4055801, PubMed:26841934, PubMed:30111885).

연구 분야

면역학 선상면역 보체 MAC

이미지 데이터



인태간용액에서 C9 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석