

제품명: 절단형 인자 B Bb(K260) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08986

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인자 B
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	57+85kDa

항원 정보

유전자명	CFB
다른 이름	CFB; BF; BFD; Complement factor B; C3/C5 convertase; Glycine-rich beta glycoprotein; GBG; PBF2; Properdin factor B
유전자 ID	629.0
SwissProt ID	P00751
면역원	이 항원은 인간 CFB Bb 에 유한한 항원 표지를 사용하여 생성되었습니다. 이 항원은 범위 241-290

배경

이 인자는 보체 활성화의 세 단계 중 요인 보체인 B를 암호화한다. 인자 B는 단일 사슬 폴리펩티드 형태로 열을 수한다. 대장균 기형 항원 보체인 D 에 의해 절단되어 비결합 B_a 와 결합성 B_b 로 분해된다. 활성화된 B_b 는 세린 프로테아제 C3b 와 결합하여 세균 C3 전환을 형성한다. B_b 는 자발적 B 림프구 증식에 관여하며 B_a 는 열 안정성을 가진다. 이 인자는 6 번염색체 주요 조직 항복

합(MHC) 클라시II 영역에 포함된다. 영역은 면역응답에 관여하는 여러 유전자 포함에 있다. 유전자 형은 영관형상염색체와 관련이 있다. 유전자 풀에 할 유는 보체활성을 증가하는 유전자 5' 말에 421 bp 떨어져 있다. 보체활성 보체신 C3 열사슬 Arg-|-Ser 결합을 잘라 C3a 와 C3b 를 생성하고 보체신 C5 열사슬 Arg-|-Xaa 결합을 잘라 C5a 와 C5b 를 생성한다. 기능 보체신 C3에 결합하는 안 B 는 안 D 에 의해 Ba 와 Bb 두 조각으로 잘된다. 세 단백질 Bb 는 보체신 3b 와 결합하여 C3 또는 C5 전환을 생성한다. 또한 활성화 B 림프구의 중 및 분화 및 활성화 단계의 분화. 림프구 중 저 및 저활용에 관여하는 것으로 알려져 있다. Ba 는 산화적 B 림프구의 중을 억제한다. 형성 두 가지 주요 변형(F 와 S), 두 가지 속 변형과 각각 14 개의 아미노산 변형이 확인되었다. His-9 및 Gln-32 변형은 영관형상염색체(ARM) [MIM:603075]의 위험과 관련이 있다. ARM은 산화적 활성화에 비특이적 활성의 가장 흔한 원인이다. 유성 펩타이드 S1 계열에 포함된다. 유성 펩타이드 S1 도인 1 계열 포함된다. 유성 VWFA 도인 1 계열 포함된다. 유성 Sushi(CCP/SCR) 도인 B 계열 포함된다. 소위 : 단량체

연구 분야

보체 및 면역 반응

이미지 데이터

