

제품명: AID 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06697
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	24kDa

항원 정보

유전자명	AICDA
다른 이름	AICDA; AID; Activation-induced cytidine deaminase; Cytidine aminohydrolase
유전자 ID	57379.0
SwissProt ID	Q9GZX7
면역원	이 항원은 인간 AICDA 내부에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 81-130

배경

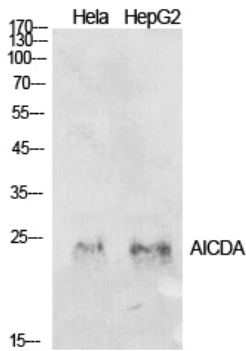
이 유전자는 시트딘 아미노 가수분해 효소인 RNA 편집 효소를 암호화합니다. 단백질은 세포에서 유전자 전이 및 면역 분획 유전자 클러스터에 결합합니다. 이 유전자의 결핍은 생체에서 IgM 면역 글로불린 중 2형(HIGM2)의 결핍을 야기합니다.[RefSeq 제 2009년 2월, 최재형 사단+ H₂O = 유산+ NH₃, 보르덴탈 연구 질병 AICDA 유전자 결핍은 생체에서 IgM 면역 글로불린 중 2형(HIGM2)의 결핍을 야기합니다[MIM:605258]. HIGM2는 IgG, IgA 및 IgE를 결합하여 항체 IgM 수치를 증가시키는 것으로 인해 자가면역에 매우 취약합니다. HIGM2는 Ig

클래스 스위칭(CSR)의 부차적 체세포 변이 집단 고교차 비특이적 유전자 발현을 유발하는 체세포 변이 유전자 변이 및 클래스 스위칭에 관여하는 RNA 편집 효소이다. 유전자 발현에 필연적인 B 세포 증식의 여러 중간 단계에 필수적이다. 온민정, AICDA, 풀변이, 디에테이스, 유성 세포 및 대위 세포에서 발현되는 효소 계열에 속한다. 조직 특성 및 조직 발달에서 강하게 발현된다.

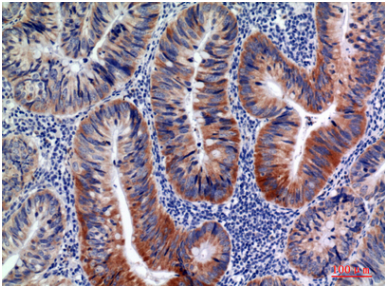
연구 분야

IgA 생물의학 연구, 면역학, 유전학, 생화학

이미지 데이터



AID 단백질은 HeLa 및 HepG2 세포에 대한 단백질 발현을 수행했다. 약량은 1:20000 으로 하였다.



표본에 대한 IHC 결과 조직의 면역조직화학 약량은 1:100 으로 하였다.