제품명: 마크로글로불린 **α-2** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab13548
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	170kDa

항원 정보

유전자명	A2M
다른 이름	A2M; CPAMD5; FWP007; Alpha-2-macroglobulin; Alpha-2-M; C3 and PZP-like alpha-2-macroglobulin domain-containing protein 5
유전자 ID	2.0
SwissProt ID	P01023
면역원	이 항체는 인간 A2M 의 내부 영역에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 871-920

배경

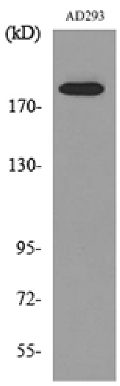
알파-2-마크로글로불린(A2M)은 프로테아제 억제제이자 사이토카인 수송체입니다. 트립신, 트롬빈, 콜라게나제를 비롯한 여러 프로테아제를 억제합니다. A2M 은 베타-아밀로이드 침착물의 주요 구성요소인 A-베타의 제거 및 분해를 매개하는 능력 때문에 알츠하이머병(AD)과 관련이 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 발달 단계: 급성기 단백질이 아닌 단백질로는 드물게, 이 단백질은 혈액 내에 항상 높은 농도로 존재합니다. 기능: 독특한 '포획' 메커니즘을 통해 네 가지 종류의

프로테아제를 모두 억제할 수 있습니다. 이 단백질은 '미끼 영역'이라고 불리는 펩타이드 스트레치를 가지고 있으며, 이 영역에는 다양한 프로테아제에 대한 특정 절단 부위가 포함되어 있습니다. 프로테아제가 미끼 영역을 절단하면 단백질에 구조적 변화가 유도되어 프로테아제를 포획합니다. 포획된 효소는 저분자량 기질에 대해 활성을 유지합니다(고분자량 기질에 대한 활성은 크게 감소합니다). 미끼 부위에서 절단이 일어나면 티오에스테르 결합이 가수분해되어 단백질과 프로테아제의 공유 결합을 매개합니다. 온인 정보: 알파2 마크로글로불린 항목, 유사성: 프로테아제 억제제 I39(알파2 마크로글로불린) 계열에 속합니다. 소단위: 동종사량체; 이황화 결합. 조직 특이성: 혈장

연구 분야

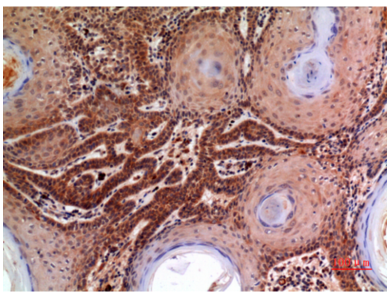
보체 및 응고 연쇄 반응

이미지 데이터

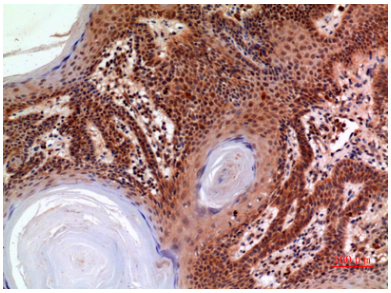


AD293 세포 용해물을 A2M 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.

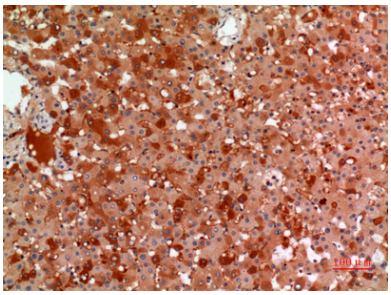
마크로글로불린 α-2 다클론 항체를 이용한 AD293 세포의 웨스턴 블롯 분석. 1차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.



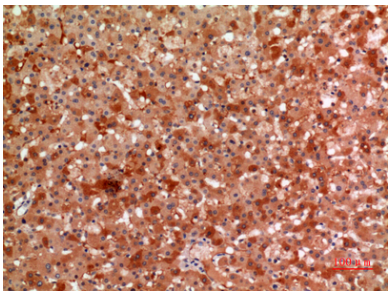
파라핀에 포매된 인간 피부 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:100 으로 희석하였다.



파라핀에 포매된 인간 피부조직의 면역조화학분석에 사용체는 1:100 으로 희석했다.



파라핀에 포매된 인간 간조직의 면역조화학분석에 사용체는 1:100 으로 희석했습니다.



파라핀에 포매된 인간 간조직의 면역조화학분석에 사용체는 1:100 으로 희석했습니다.