

제품명: Annexin A1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM00974

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간 쥐 생쥐 양성
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지트와 투를 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

항원 정보

유전자명	ANXA1
다른 이름	ANXA1; ANX1; LPC1; Annexin A1; Annexin I; Annexin-1; Calpactin II; Calpactin-2; Chromobindin-9; Lipocortin I; Phospholipase A2 inhibitory protein; p35
유전자 ID	301
SwissProt ID	P04083
면역원	인간 Annexin A1 의 재조합 단백질

배경

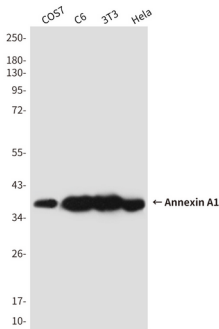
선상면역용에서 글루코리다이 매개 반응의 초기 단계와 관련이 있는 다양한 단백질 중 하나인 Annexin A1 (PubMed:8425544), 글루코리다이 매개 반응 초기 단계와 관련이 있는 다양한 단백질 중 하나인 Annexin A1 (PubMed:25664854), 포스포리파제 A2 억제 단백질을 형성하는 단백질로 작용한다 (PubMed:15187149, PubMed:25664854). 또한 포스포리파제 A2 억제 단백질로 작용한다 (PubMed:15187149, PubMed:25664854).

이 수용체 활성을 통해 그림과 같이 세포의 부피를 축합한다(PubMed:15187149). T 세포 활성화에 의해 유도된 신호전달 경로를 억제하면 역반응이 거꾸로 활성화된 세포의 분화 및 증식을 조절한다(PubMed:17008549). T 세포의 Th1 세포로의 분화를 촉진하고 Th2 세포로의 분화는 억제한다(PubMed:17008549). 자극되지 않은 T 세포는 영향을 받지 않는다(PubMed:17008549). 약한 세포막의 재결합 세포의 성장 및 세포 사멸을 촉진한다(PubMed:15187149). 포도당 및 이 수용체 활성 및 약한 세포막 재결합을 통해 호르몬 세포 사멸을 억제한다(PubMed:19625660). Ca^{2+} 에 대한 친화도가 높으며 최대 8 개의 Ca^{2+} 이온과 결합할 수 있다. Ca^{2+} -의존성 안질 막 결합을 나타낸다(PubMed:2532504, PubMed:8557678). 세포막 및 투과성에 관한 식물의 세포막에서 Ca^{2+} -의존성 구조를 매개하여 세포 사멸에 관여한다.

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



Annexin A1 항체를 사용하여 COS7, C6, 3T3 및 HeLa 세포 용출액에서 Annexin A1의 위치를 확인하는 실험 결과