제품명: **S100A9** 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: **AMM82733**
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	13.2kDa

항원 정보

유전자명	S100A9
다른 이름	MIF; NIF; P14; CAGB; CFAG; CGLB; L1AG; LIAG; MRP14; 60B8AG; MAC387
유전자 ID	6280.0
SwissProt ID	P06702
면역원	인간 S100A9 의 정제된 재조합 단편(아미노산 1-114)을 대장균에서 발현시킨 것

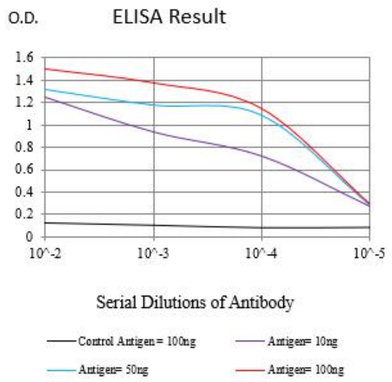
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 2 개의 EF-핸드 칼슘 결합 모티프를 포함하는 S100 단백질 계열에 속합니다. S100 단백질은 다양한 세포의 세포질 및/또는 핵에 존재하며, 세포주기 진행 및 분화와 같은 여러 세포 과정 조절에 관여합니다. S100 유전자는 최소 13 개이며, 이들은 1 번 염색체 1q21 에 클러스터되어 있습니다. 이 단백질은 카제인 키나아제의 활성을 억제하는 기능을 할 수 있으며, 이 단백질의 발현 변화는 낭포성 섬유증과 관련이 있습니다. 또한, 이 항균 단백질은 항진균 및 항균 활성을 나타냅니다.

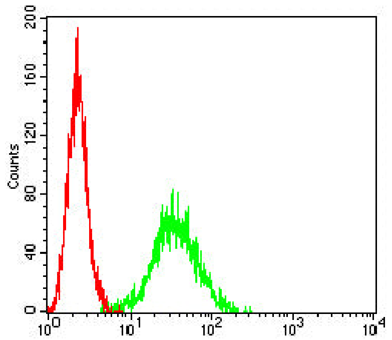
연구 분야

자가면역; 세포 생물학

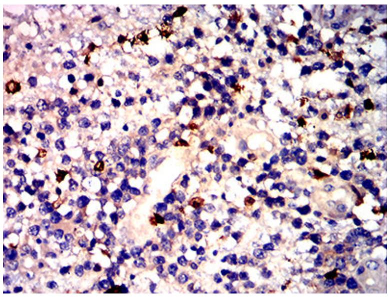
이미지 데이터



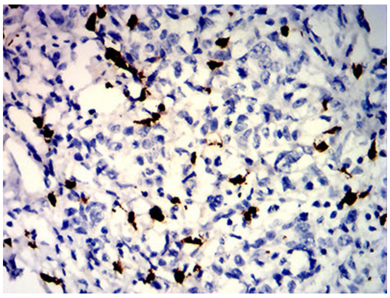
검은색선: 대조 항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



S100A9 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



파라핀에 고정된 인간 난소 종양 조직에 대한 면역조직화학 분석: S100A9 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용하였다.



파라핀에 고정된 인간 위암 조직에 대한 면역조직화학 분석: S100A9 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용하였다.