

**제품명: S100A4** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82966**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse 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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	11.7kDa

## 항원 정보

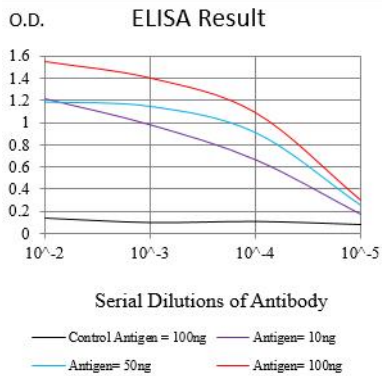
유전자명	S100A4
다른 이름	42A; 18A2; CAPL; FSP1; MTS1; P9KA; PEL98
유전자 ID	6275.0
SwissProt ID	P26447
면역원	대장에서 발현된 정제된 S100A4 재조합 단백질(아미노산 2-101).

## 배경

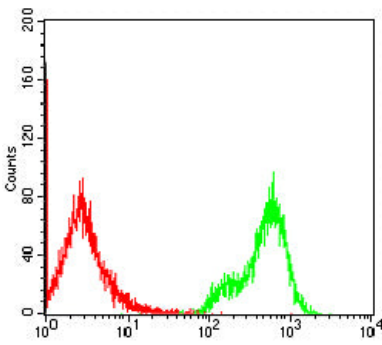
이 유전자 코딩 단백질은 2 개의 EF-핸드 칼슘 결합 도메인을 포함하는 S100 단백질 계열에 속한다. S100 단백질은 다양한 세포 내 신호 및 세포-세포 상호작용에 관여하며, 세포주기 진행 및 분화 같은 여러 세포 과정 조절에 관여한다. S100 유전자는 초식 13 개체에서 유래한 1 번 염색체 1q21 에 위치하고 있다. 이 단백질은 유전자 발현 및 단백질 수준에 관여한다. 이 유전자 염색체 배열 및 발현은 종전 이 관련 있는 것으로 알려져 있다. 동일한 단백질을 코딩하는 여러 대체 스플라이싱 변체 확인되었다.

## 연구 분야

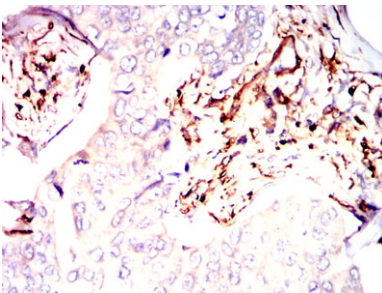
## 이미지 데이터



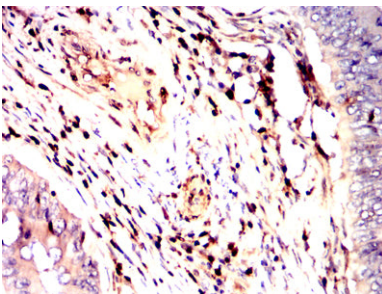
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



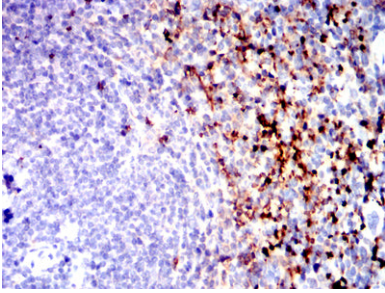
S100A4 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



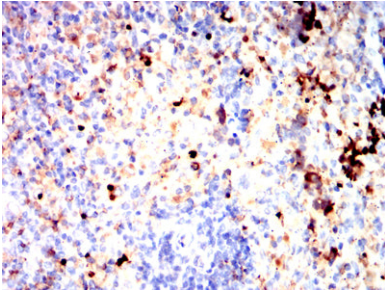
괴반에 포도상 과립을 가진 조골세포에 대한 면역조직화학 분석 S100A4 마우스 단클론항체 DAB 염색이 보였다.



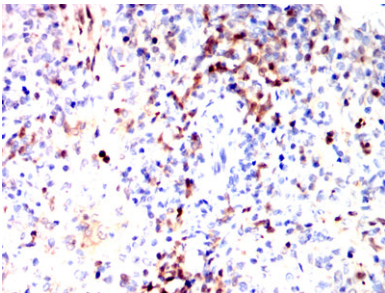
괴반에 포도상 과립을 가진 조골세포에 대한 면역조직화학 분석 S100A4 마우스 단클론항체 DAB 염색이 보였다.



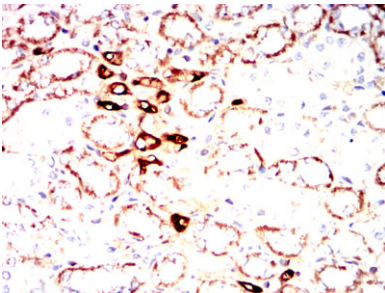
파편에포된마우스뇌조직에대한면역조직화학분석 S100A4 마우스단클항체 DAB 염색이동하였다



파편에포된쥐뇌조직에대한면역조직화학분석 S100A4 마우스단클항체 DAB 염색이동



파편에포된로키산조직에대한면역조직화학분석 S100A4 마우스단클항체 DAB 염색이동



파편에포된로키산조직에 S100A4 마우스단클항체 DAB 염색이동한면역조직화학을실하였다