

**제품명: ANXA5** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81481**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	36kDa

## 항원 정보

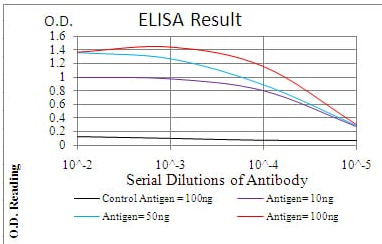
유전자명	ANXA5
다른 이름	PP4; ANX5; ENX2; RPRGL3; HEL-S-7
유전자 ID	308.0
SwissProt ID	P08758
면역원	인 ANXA5 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 160-320)을 사용하여 생성된 것

## 배경

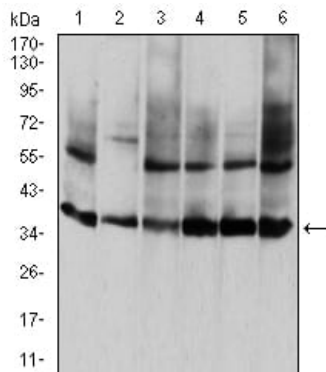
이 유전자 코딩하는 단백질은 근육의 정적 질감 단백질인 액틴 결합하며 이들 중 일부는 세포 부착 및 세포 내외 환경을 따라 관련성에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. ANXA5는 포스포리파제 A2 및 단백질 키나제 C 억제 단백질로 칼슘 채널 활동을 가며 세포 신호 전달, 염증, 성장 및 분화에 중요한 역할을 할 가능성이 있습니다. ANXA5는 또한 태반 응고 단백질, 혈관 응고제 알파-2 매크로 글리코단, 리포단백질 IV, 태반 단백질 4 및 양친 C로 알려져 있습니다. 이 유전자는 13 개의 엑손을 포함하는 29kb 길이이며 약 1.6kb 크기의 단일 전체 유전자 35kDa의 단백질을 가진 단백질 산물을 코딩합니다.

## 연구 분야

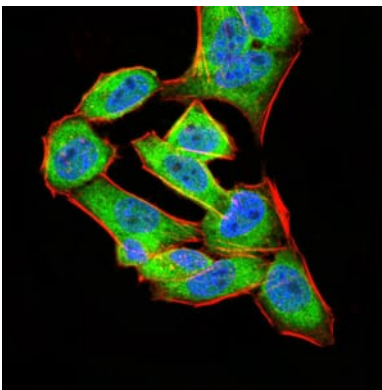
## 이미지 데이터



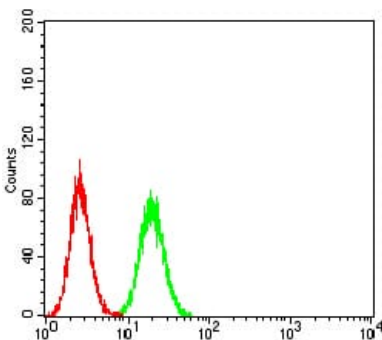
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng);



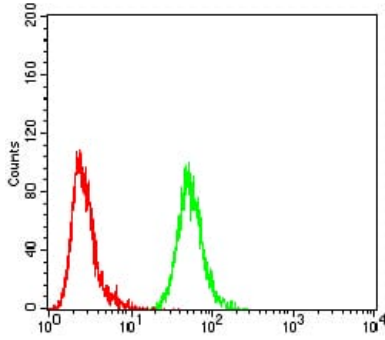
HepG2(1), PNAc-1(2), NIH/3T3(3), HeLa(4), MCF-7(5) 및 A431(6) 세포를 이용하여 ANXA5 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



ANXA5 마우스 monoclonal antibody를 이용하여 HeLa 세포의 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 파장으로 표색되었다.



ANXA5 마우스 monoclonal antibody(녹색)와 양대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석 방법으로 분석한 결과



ANXA5 무인도형(녹색)와 음대구(빨간색)를 사용하여 MCF-7 세포유래 표본법을 분석한 결과