

제품명: PPM1A 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81143

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간 암세포
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(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	42.4kDa

항원 정보

유전자명	PPM1A
다른 이름	PP2CA; PP2Calpha; PP2C-ALPHA
유전자 ID	5494.0
SwissProt ID	P20265
면역원	인간 PPM1A 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 202-382)을 사용하여 생성된 것

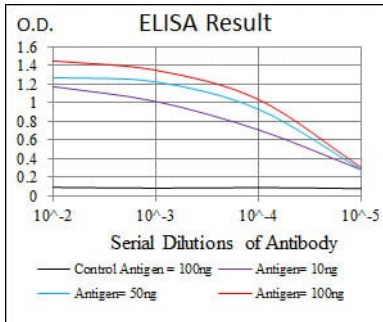
배경

이 유전자에 의해 생성된 단백질은 PP2C 계열의 비특이적 단백질 인산화효소에 속한다. PP2C 계열 효소는 세포 내 다양한 생리학적 과정에 관여하는 다양한 단백질의 인산화를 조절하는 것으로 알려져 있다. 이 단백질은 MAP 키나제, MAP 키나제, 키나제 활성을 억제하여 응급으로 조절한다. 또한, 핵 단백질에 의해 유도된 p38 및 JNK 키나제 신호 경로의 활성을 억제하는 것으로 나타났다. 이 단백질은 세포의 중요한 키나제 억제제일 수 있으므로 세포주 조절에 관여할 수 있다. 이 단백질의 발현은 종양 억제 유전자 TP53/p53의 발현을 억제하고 G2/M 기점으로 정지 및 세포 사멸을 유도하는 것으로 보고되었다. 다른 연구에서는 이 단백질이

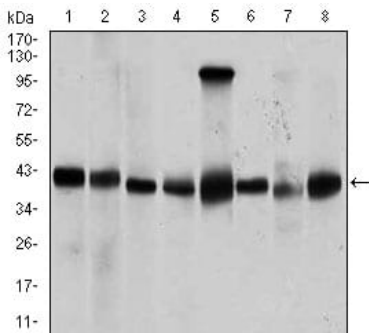
지대스콜이상전사변이체결합한다

연구 분야

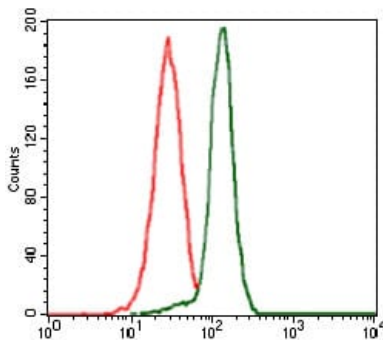
이미지 데이터



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



Jurkat(1), Jurkat(2), A431(3), HeLa(4), HEK293(5), Raji(6), MCF-7(7) 및COS7(8) 세포종류에 대한 PPM1A 마우스 mAb 를 사용 위대한 분석



PPM1A 마우스 mAb (녹색)와 양대군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포 유세포 분석 방법의 분석 결과