

제품명: TOP2A 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82423

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인공 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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(4-부틸) 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	174.4kDa

항원 정보

유전자명	TOP2A
다른 이름	TOP2; TP2A
유전자 ID	7153.0
SwissProt ID	P11388
면역원	정제된 인 TOP2A 재조합 단백질(아미노산 1100-1530)을 당에서 발효시킨 것

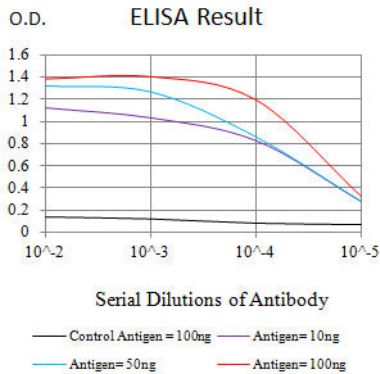
배경

이 유전자는 DNA 토이 포아제는 효를 암호화하는 유전 전 고형 DNA 의 상 전 상을 조절하는 단백질이다. 이 효는 염색체 중 염색체 분리 고 DNA 전 및 복제 과정에서 중요한 역할을 한다. 이 효는 유전자 발현을 조절하는 두 가지 형태의 단백질로 구성되어 있다. 이 효는 유전자 발현을 조절하는 두 가지 형태를 암호화하는 유전자는 17 번 염색체에 위치하고 비형 암호화하는 유전자는 3 번 염색체에 위치한다. 이 효를 암호화하는 유전자에 영향을 미치지 않아 유전자 발현은 일반적으로 정상적으로 유지된다.

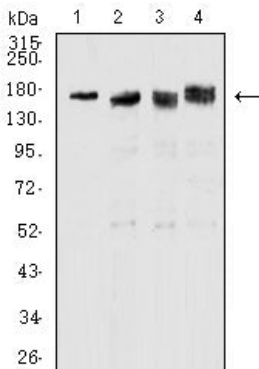
관여하는 다항의 항체는 유전자 발현 증대 및 발현 억제에 관여할 수 있습니다.

연구 분야

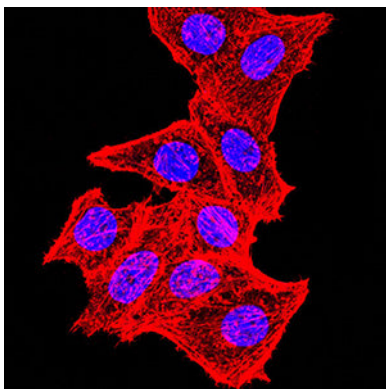
이미지 데이터



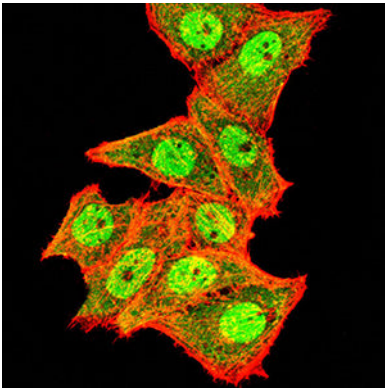
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



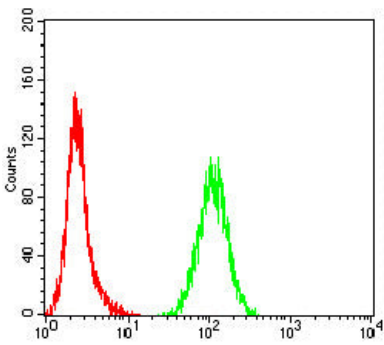
PC-12(1), HeLa(2), Jurkat(3) 및 K562(4) 세포용 용액에 대한 TOP2A 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



TOP2A 마우스 단백질을 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표지 단백질로 표지되었다.



TOP2A 마우스 특항(적색)을 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 피라소픽(DRAQ5) 형광 DNA 염료 빨색에 의해 염색된 핵은 Alexa Fluor-555 표지 단백질로 표지되었다.



TOP2A 마우스 특항(적색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과.