

제품명: AURKA 마우스 단일클론항체

카탈로그 번호: AMM80944

연구용 전용

요약

설명	마우스 단일클론항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	0.03% 아지다나 부틸을 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:50-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	48kDa

항원 정보

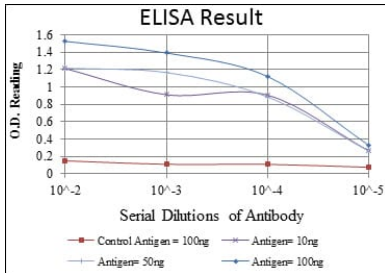
유전자명	AURKA
다른 이름	AIK; ARK1; AURA; BTAK; STK6; STK7; STK15; AURORA2; MGC34538; AURKA
유전자 ID	6790.0
SwissProt ID	O14965
면역원	정제된 인간 AURKA 재조합단클론항체 발효액

배경

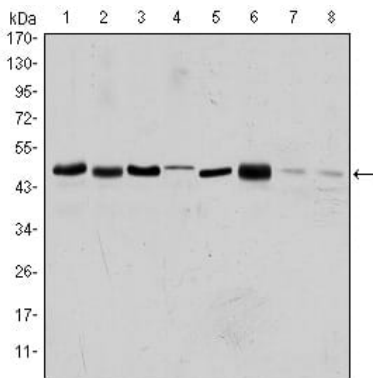
Aurora A는 염색체 분열 과정에서 중심체 형성의 주요 조절 인자로서 분열 후 첫 번째 말기에서 주 조절 인자입니다. Aurora A는 정상 발달 및 전이 중에 조절을 하여 유암 난암 발생을 비롯한 여러 암에 서브클립됩니다. 따라서 Aurora A는 항체 치료의 잠재적 표적이 됩니다. 조특성 표지기는 높은 발현을 보여 결국 항체 표지는 높은 발현을 나타냅니다. 또한 정상 난암 전이 암 발생에 중요하며, 암 발생 시 세포주에 높은 발현을 보입니다.

연구 분야

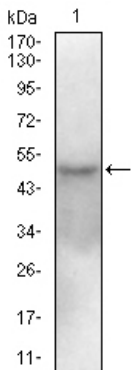
이미지 데이터



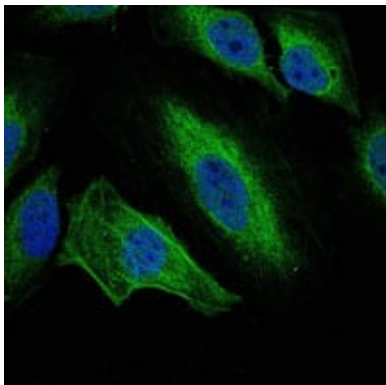
빨색 대조항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



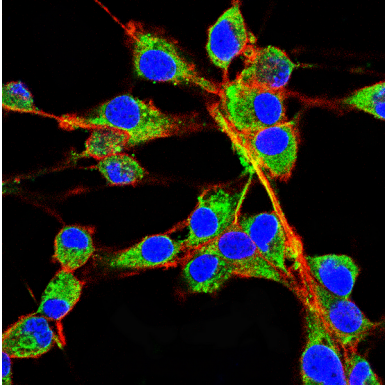
HEK293(1), Sw620(2), MCF-7(3), Jurkat(4), HeLa(5), HepG2(6), Cos7(7) 및 PC-12(8) 세포 용출물에 대한 AURKA 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



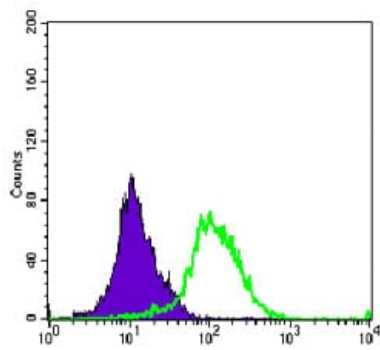
F9 세포 용출물에 대한 AURKA 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



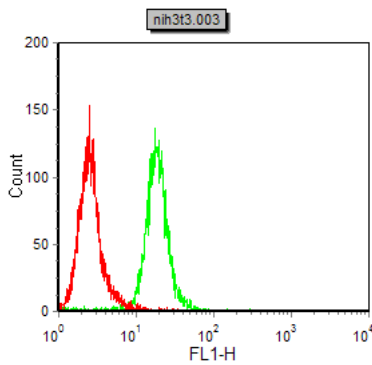
AURKA 마우스 mAb (녹색)를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 파색: DRAQ5 형광 DNA 염료



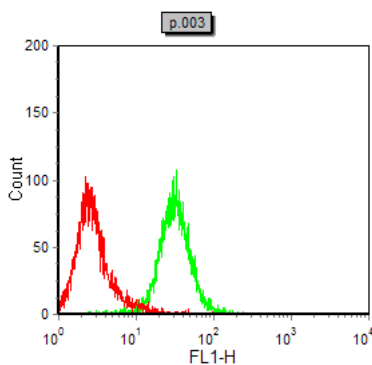
AURKA 마우스 monoclonal antibody를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 발색. 아민 발색제는 Alexa Fluor-555 발색제로 표지하였다.



AURKA 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군 보색을 사용하여 K562 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



AURKA 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군 발색을 사용하여 NIH/3T3 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



AURKA 마우스 monoclonal antibody와 양성 대조군 발색을 사용하여 PC-12 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과