

제품명: KPNA2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81616

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화된
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% 아지드나트륨 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	58kDa

항원 정보

유전자명	KPNA2
다른 이름	QIP2; RCH1; IPOA1; SRP1alpha
유전자 ID	3838.0
SwissProt ID	P52292
면역원	인간 KPNA2 의 정제 단백질(아미노산 1-530)을 사용하여 생성된 것

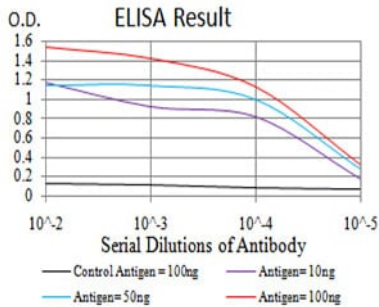
배경

단일핵 세포의 핵은 두 단계로 구성되어 있습니다. 첫 번째 단계는 에치 소로인 단백질에 결합하는 것이고 두 번째 단계는 에치 소로인 단백질과 결합하는 것입니다. 단일핵 세포의 핵은 핵을 구성하는 핵 단백질(NLS)을 필요로 하며, 이 NLS는 일반적으로 양성 아미노산으로 이루어진 짧은 영역 또는 약 10 개의 아미노산 길이를 갖는 두 개의 영역으로 구성됩니다. 핵을 구성하는 첫 번째 단계에 관여하는 단백질은 다양한 생물체에서 확인되었습니다. 여기서는 NLS에 결합하는 제록스(Xenopus) 단백질 임포르틴(importin)과 그 호모ologue인 SRP1(Saccharomyces cerevisiae)의 RNA 중합효소 II의 특정 온도 민감도 변이체와

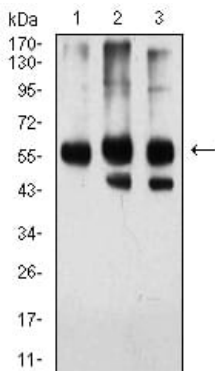
)이 포함된다. KPNA2 단백질은 DNA 합성체 Q1 과 SV40 T 항원 NLS 의 상호작용에 대한 학습에 관한 가능성이 있다. 또한 KPNA2 는 V(D)J 재조합에 관여할 수 있다.

연구 분야

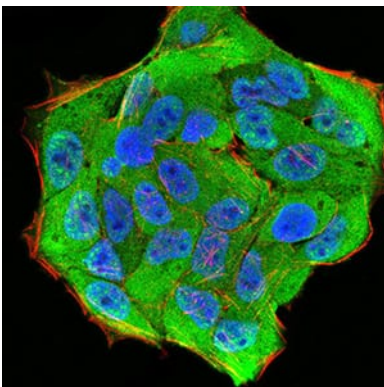
이미지 데이터



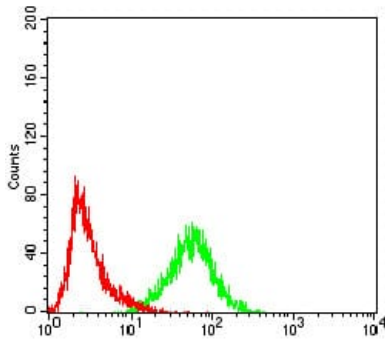
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 과색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



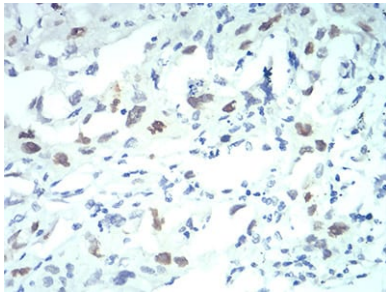
Hela(1), HEK293(2) 및 NIH/3T3(3) 세포용물에 대한 KPNA2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



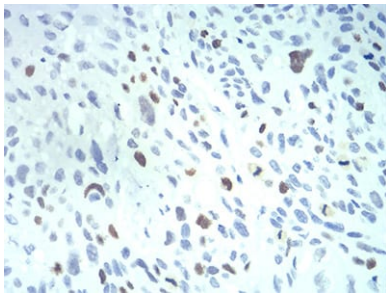
KPNA2 마우스 단백질 분석을 위한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 과색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 팔이 단으로 표시되었다.



KPNA2 마우스 특항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표면에 포획된 안티바odies에 대한 KPNA2 마우스 특항체 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석



표면에 포획된 안티바odies에 대한 KPNA2 마우스 특항체 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석