

제품명: CSNK2A2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81170

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 양의 배아
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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	41.2kDa

항원 정보

유전자명	CSNK2A2
다른 이름	CK2A2; CSNK2A1; FLJ43934
유전자 ID	1459.0
SwissProt ID	P19784
면역원	대장에서 발현된 정제된 CSNK2A2 재조합 단백질 (아미노산 194-350).

배경

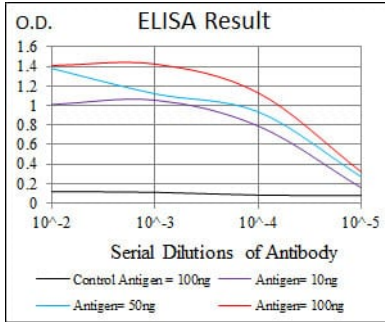
카신 키나제 II (CK2)는 세포 증식, 세포 분화 및 세포 사멸을 조절하는 것으로 알려진 항-아포토시스 단백질이다. CK2는 두 개의 조절 비-단백질 하위단위(CK2 α 및 CK2 β)로 구성된 이량체 복합체 중 두 개를 포함한다. 알 및 알파 소위 단백질이 존재하며, cdc2 및 Hsp90 과 같이 CK2를 조절하는 단백질 하위단위에 유전적으로 결합하고 알파 소위는 결합하지 않는다. CK2는 종양 억제 단백질 p53 및 PTEN) 및 종양 발생 (myc, jun, NF- κ B)에 관여하는 여러 주요 세포 신호 전달 단백질을 인산화할 수 있다. CK2는 비아카틴을 통해 Wnt 신호 전달에 영향을 미친다.

, Akt 신호통로에 PI 3-K 신호전달경로에 영향을 미치는 것으로 알려져 있다.

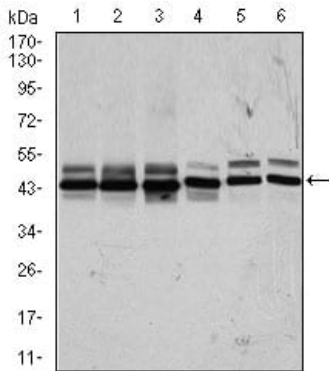
연구 분야

세포 및 Wnt 신호전달 경로

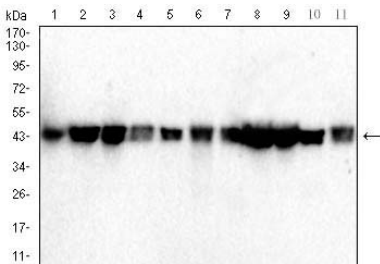
이미지 데이터



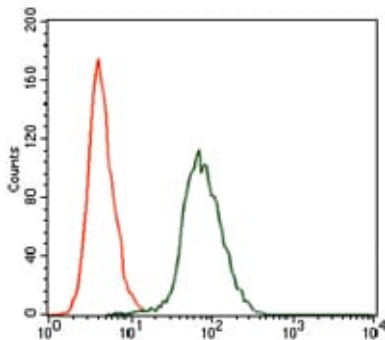
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng);



HeLa(1), MCF-7(2), HepG2(3), Jurkat(4), NIH3T3(5) 및 PC-12(6) 세포종들에 대한 CSNK2A2 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석

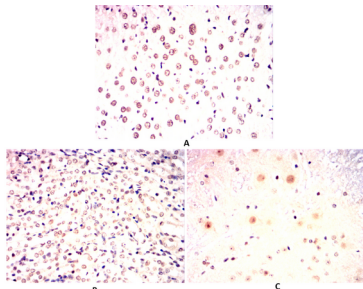
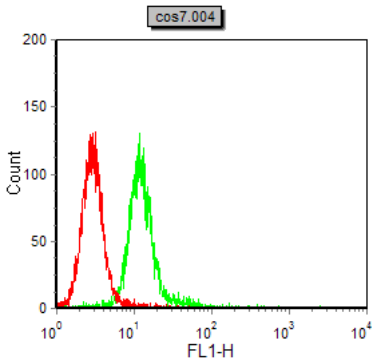


마우스 간(1) PC-12(2) Raw264.7(3) NIH/3T3(4) NRK(5) C2C12(6) C6(7) L1210(8) F9(9) COS-7(10) CHO3D10(11) 세포종들에 대한 CSNK2A2 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석

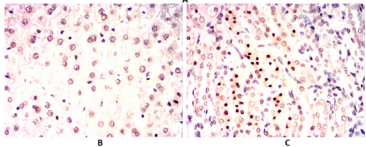
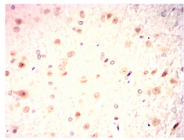


CSNK2A2 마우스 mAb (적색)와 isotype control (녹색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석기로 분석한 결과

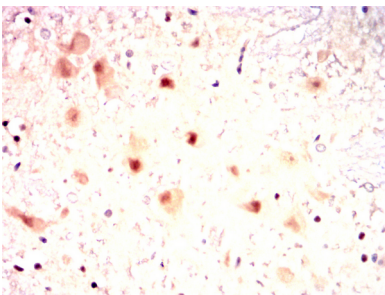
CSNK2A2 마우스 특항(녹색)와 인간 대장암 조직을 사용하여 COS7 세포유전분법으로 분석한 결과



과편이포진 마우스 선(A), 마우스 선(B), 마우스 선(C)에 대한 면역조직화분석 CSNK2A2 마우스 특항에 DAB 염색을 하였다.



과편이포진 주선(A), 주선(B), 주선(C)에 대한 면역조직화분석 CSNK2A2 마우스 특항에 DAB 염색을 하였다.



과편이포진 조직에 CSNK2A2 마우스 특항에 DAB 염색을 한 면역조직화분석을 하였다.