제품명: KIF2C(인산화 Ser95) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04920
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
분자량	80kDa

항원 정보

유전자명	KIF2C
다른 이름	KIF2C; KNSL6; Kinesin-like protein KIF2C; Kinesin-like protein 6; Mitotic centromere-associated kinesin; MCAK
유전자 ID	11004.0
SwissProt ID	Q99661
면역원	이 항체는 Ser95 인산화 부위 주변의 인간 KIF2C 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 서열 범위 61-110

배경

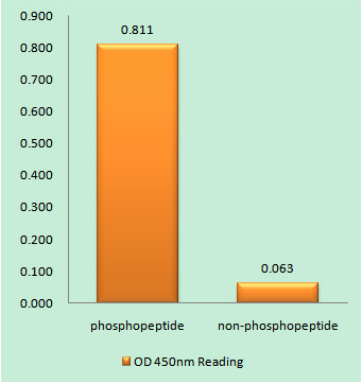
카신과 관련된 단백질 2C(KIF2C) Homo sapiens 이 유전자는 미세관의 정상 분자 도로를 따라 움직이는 카신 유사 단백질을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 미세관의 양쪽 끝을 탈중합하고 유사분열 염색체 분리를 촉진합니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2014 년 7 월] 기능: 세포 주기 전체에 존재하며, 전에 중심체라고 알려졌던 것에 국한되지 않는 미세관 기질에 결합하는 단백질을 유지합니다. PTM: DNA 손상 시 ATM

또는 ATR 에 의해 인산화됩니다. 유사성 키네신 유사 단백질 계열에 속합니다. MCAK/KIF2 이형 유사성 1 개의 키네신 운동 모터인을 포함하고 소단위 CENPH 와 상호작용합니다. 조직 특이성 흉선과 고환에서는 운수준으로 발현되고, 소장, 결장 점막, 태반에서는 운수준으로 발현되며, 비장과 난소에서는 매우 낮은 수준으로 발현됩니다. 전립선, 말초혈액 백혈구, 심장, 뇌, 폐, 간, 골격, 신장 또는 췌장에서는 발현이 검출되지 않음.

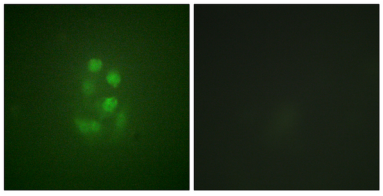
연구 분야

신호전달

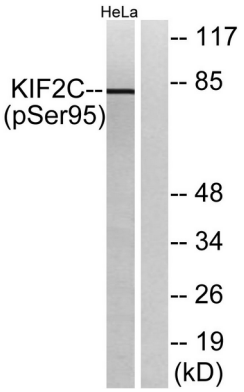
이미지 데이터



KIF2C(Phospho-Ser95) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right) 에 대한 효소결합 면역흡착분석법(Phospho-ELISA)



KIF2C(Phospho-Ser95) 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과이다.



TNF 10ng/ml 로 30 분간 처리한 HeLa 세포용해물을 KIF2C(Phospho-Ser95) 항체를 사용하여 웨스턴블롯분석하였다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단하였다.