제품명: Phospho-TAOK1/2/3 (Ser181/Ser181/Ser177) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe84919
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지화나트륨, 0.05% 보존제 및 50% 글리세롤이 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 116 kDa; Observed MW: 105,116,138 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-TAOK1/2/3 (Ser181/Ser181/Ser177)
다른 이름	DPK; JIK; hKFC-A; MAP3K18
유전자 ID	51347/57551/9344
SwissProt ID	Q7L7X3/Q9H2K8/Q9UL54
면역원	인간 TAOK1 의 Ser181 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

배경

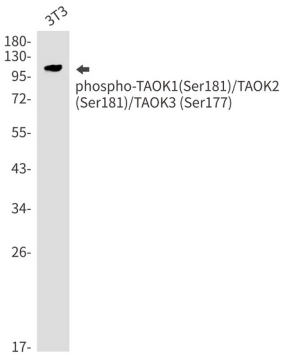
세린/트레오닌 단백질 키나제 18, MAPK14 는 p38/MAPK14 스트레스 활성화 MAPK 신호 전달 경로, DNA 손상 반응 및 세포 주기 조절과 같은 다양한 과정에 관여합니다. MAP2K3, MAP2K6 및 MARK2 를 인산화합니다. 생쥐 MAP2K3 및 MAP2K6 키나제 인산화 및 활성화를 매개하여 p38/MAPK14 스트레스 활성화 MAPK 신호 전달 경로의 활성화로 이어집니다. G1 단백질 결합 수용체 신호 전달을 통해 p38/MAPK14 에 도달하는 데 관여합니다. DNA 손상에 반응하여 MAP2K3 및 MAP2K6 의 인산화를 매개하여 p38/MAPK14 스트레스 활성화 MAPK 신호 전달 경로를 활성화하고 G2/M

전이 DNA 손상검문점에 관여하는 것으로 추정됩니다.

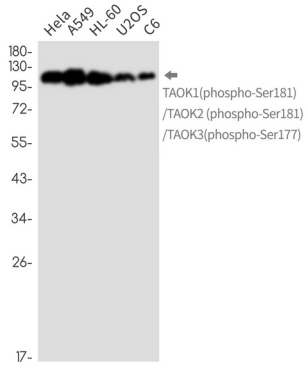
연구 분야

-

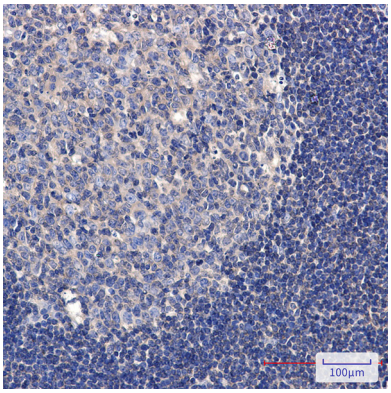
이미지 데이터



3T3 세포용해물에서 인산화 TAOK1(Ser181)/TAOK2(Ser181)/TAOK3(Ser177)의 웨스턴 블롯 분석을 인산화 TAOK1/2/3(Ser181/Ser181/Ser177) 항체를 사용하여 수행하였다.



Hela, A549, HL-60, U2OS, C6 세포용해물에서 TAOK1(Phospho-Ser181)/TAOK2(Phospho-Ser181)/TAOK3(Phospho-Ser177) 항체를 사용하여 TAOK1(Phospho-Ser181)/TAOK2(Phospho-Ser181)/TAOK3(Phospho-Ser177)의 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다.



파라핀에 포매된 인간 편도 조직에 TAOK1(Phospho-Ser181)/TAOK2(Phospho-Ser181)/TAOK3(Phospho-Ser177) 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 수행하였다. 항원회복에는 고압고온조건의 pH 6.0 구연산 나트륨 용액을 사용하였다.