

제품명: Phospho-PAK1/2/3 (Ser144/Ser141/Ser154) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02397

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인쇄 생체
결합	비결합
변형	안정된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌소(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 62 kDa

항원 정보

유전자명	PAK3
다른 이름	PAK3; OPHN3; Serine/threonine-protein kinase PAK 3; Beta-PAK; Oligophrenin-3; p21-activated kinase 3; PAK-3
유전자 ID	5063
SwissProt ID	O75914
면역원	표적 단백질 잔여항원 합성인화합물

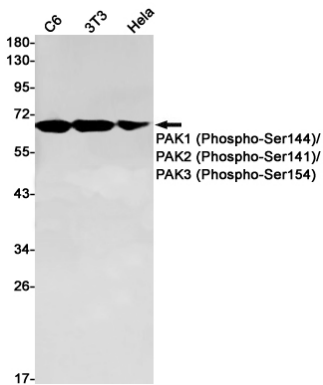
배경

PAK 단백질은 Rho GTPase를 세포골격 구성 및 신호 전달에 관여하는 중요한 효소이다. PAK 단백질은 GTP 결합 단백질 Cdc42 및 RAC의 표적이며 광범위한 생물학에 관여하는 것으로 알려져 있다. PAK3는 GTP 결합 RAS 유 단백질(P21), CDC2 및 RAC1 단백질 활성화 복합체에서 중요한 구성 요소를 포함한다.

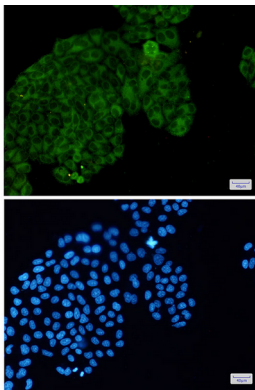
연구 분야

신경학

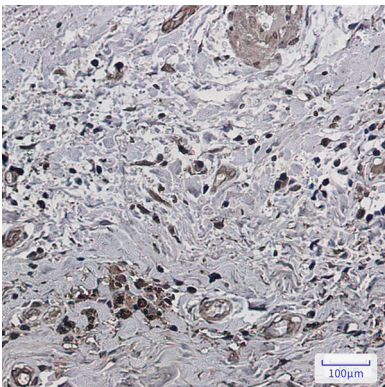
이미지 데이터



C6, 3T3, HeLa 세포 용해물에서 PAK1(Phospho-Ser144)/PAK2(Phospho-Ser141)/PAK3(Phospho-Ser154)의 단백질 분을 Phospho-PAK1/2/3(Ser144/Ser141/Ser154) 항를 사용하여 하였다.



HeLa 세포에서 PAK1(Phospho-Ser144)/PAK2(Phospho-Ser141)/PAK3(Phospho-Ser154) (녹색)의 면역조직화 분석을 PAK1(Phospho-Ser144)/PAK2(Phospho-Ser141)/PAK3(Phospho-Ser154) 항와 DAPI(청색)를 사용하여 하였다.



과편에 과편인 경우와 조직에 대해 Phospho-PAK1(Ser144)/2(Ser141)/3(Ser154) 항를 이용한 면역조직화 분석을 수행하였다. 항인화하는 고온 조건인 pH 6.0 조건 사용하였다.