제품명: **PAK2(7H3)** 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03571

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	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	0.03% 아지드화 나트륨을 함유한 PBS.
정제	복수

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 61 kDa

항원 정보

유전자명	PAK2
다른 이름	PAK2; Serine/threonine-protein kinase PAK 2; Gamma-PAK; PAK65; S6/H4 kinase; p21-activated kinase 2; PAK-2; p58
유전자 ID	5062
SwissProt ID	Q13177
면역원	표적 단백질에 상응하는 합성 펩타이드

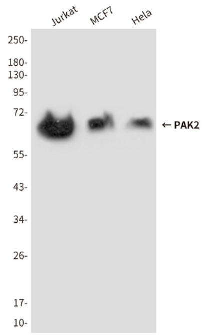
배경

활성화된 키나아제는 다양한 표적에 작용합니다. 리보솜 단백질 S6, 히스톤 H4 및 미엘린 기본 단백질을 인산화합니다. 완전길이 PAK 2 는 세포 생존과 세포 성장을 촉진합니다. 이 과정은 적어도 부분적으로는 세포 사멸을 유도하는 BAD 의 인산화 및 억제를 통해 매개됩니다.

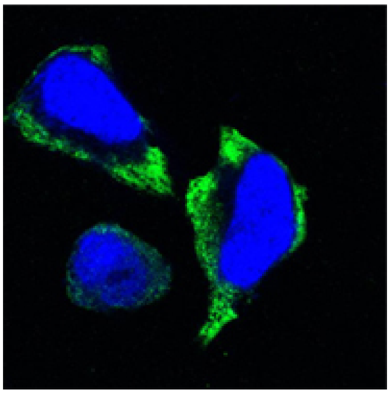
연구 분야

세포생물학

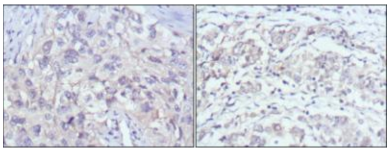
이미지 데이터



PAK2 항체를 사용하여 Jurkat, MCF-7 및 Hela 세포 용해물에서 PAK2 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



PAK2 항체(녹색)를 사용하여 Hela 세포에서 PAK2(7H3)의 면역형광 분석을 수행했습니다. 파란색은 DRAQ5 형광 DNA 염료입니다.



파라핀에 포매된 인간 피부암(왼쪽) 및 위암(오른쪽) 조직에 대해 PAK2 항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석을 수행했다. 항원 복구에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용했다.