

제품명: ERK2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85207

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC,IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티딘, 0.05% 보르나비리딘, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

항원 정보

유전자명	ERK2
다른 이름	ERK; p38; p40; p41; ERT1; MAPK2; PRKM1; P42MAPK; p41mapk; MAPK
유전자 ID	5594.0
SwissProt ID	P28482
면역원	인간 ERK2의 합성 펩타이드

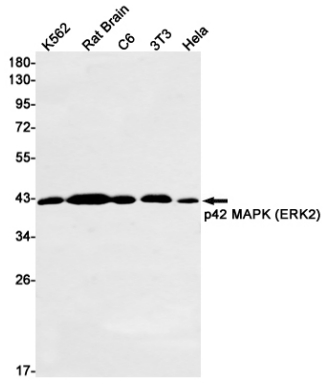
배경

ERK2는 다양한 생체 신호의 통합 역할을 하며 세포 증식, 분화, 전사 조절 및 기타 같은 광범위한 세포 과정에 관여한다. ERK2 활성화는 상위 키나제에 의한 인산화에 필요하다. ERK2는 후기 세포의 세포질에 존재하며, 외부 자극에 의해 활성화되는 수용체 통계를 통해 이루어진다. ERK2는 태블릿에 필적하며, 영구적으로 ERK2는 대부분의 활성 형태에 필적할 수 있다.

연구 분야

세포 및 TGF- β 신호 전달 경로 PI3K-Akt 신호 전달 경로 MAPK 신호 전달 경로 Jak-STAT 신호 전달 경로

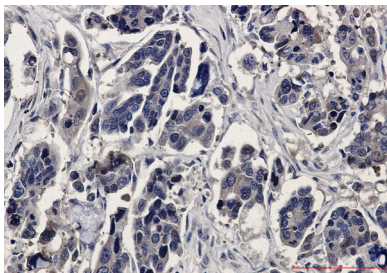
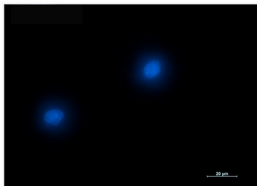
이미지 데이터



K562, 쥐 뇌 C6, 3T3, HeLa 세포 용출액에 ERK2 항체를 사용하여 ERK2 의 위치 단백질 분석을 수행했다



ERK2 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 K562 세포에 ERK2 를 면역표지하는 결과



표본에 포함된 인간 담낭 조직에 대한 ERK2 항체를 이용한 조직화 분석. 항체 화학은 과산화물과 과산화수소 용액 pH 6.0 용액을 사용했다