

제품명: ERK2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01524

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.53mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴빌
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: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

항원 정보

유전자명	MAPK1
다른 이름	ERK; p38; p40; p41; ERT1; MAPK2; PRKM1; P42MAPK; p41mapk; MAPK
유전자 ID	5594
SwissProt ID	P28482
면역원	표적 단백질에 사용되는 항원 펩타이드

배경

ERK2는 다양한 생체 자극에 의해 활성화되어 세포 증식, 분화, 전사 조절 및 기타 같은 광범위한 세포 과정에 관여한다. ERK2 활성화는 상위 키나제에 의한 인산화에 의해 조절된다. ERK2는 후기 세포의 세포질에 존재하며, 외부 자극에 의해 활성화되는 수용체 통계를 통해 활성화된다. ERK2는 단백질에 결합하며, 영양 자극 하에 ERK2는 주로 핵의 핵막에 결합할 수 있다.

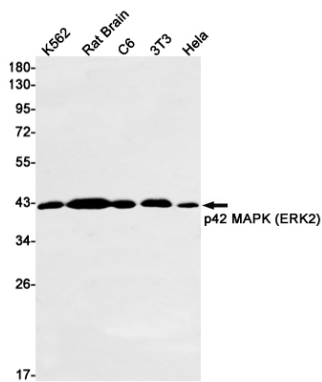
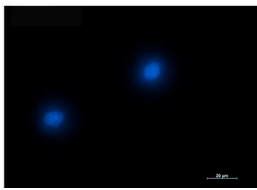
연구 분야

신경학

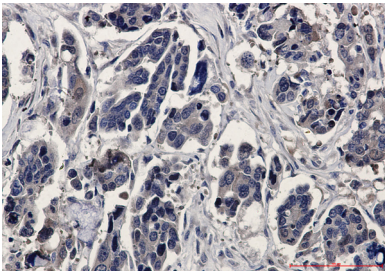
이미지 데이터



ERK2 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 K562 세포에 ERK2를 면역세포화학 분석한 결과



K562, 쥐 뇌, C6, 3T3, HeLa 세포 등 다양한 세포에 ERK2 항체를 사용하여 ERK2의 위치를 면역세포화학 분석을 수행하였다



표본에 포함된 단백질 염색에 대한 ERK2 항체를 면역세포화학 분석 향의 화학은 과산화물과 과산화수소 용액 pH 6.0 용액을 사용했다