

제품명: ERK2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80560

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드/부름 함유된 PBS 용액(정방향)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	41kDa

항원 정보

유전자명	ERK2
다른 이름	ERK; p38; p40; p41; ERT1; MAPK2; PRKM1; P42MAPK; p41mapk; MAPK1
유전자 ID	5594.0
SwissProt ID	P28482
면역원	대장에서 발현된 정제된 ERK2 재조합단편

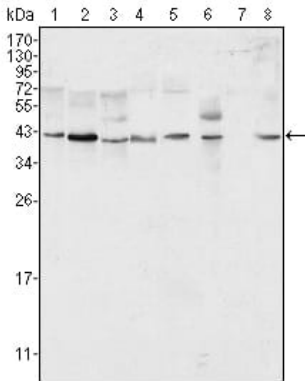
배경

ERK2(세포외신호전달 체계 또는 마르틴칼신 의존적 신호전달 체계) 유도는 360개의 아미노산으로 구성된 40kDa 크기의 단백질로 MAP 키네이스에 속한다. MAP 키네이스는 인산화 효소의 통로로 작용하여 세포 증식, 분화, 전이, 조직 발달과 같은 광범위한 과정에 관여한다. ERK2의 활성화는 상 키네이스에 의한 인산화에 의존한다. ERK2는 후기 세포의 세포질에 존재하며, 여러 자극에 의해 막형질 이동 수용체 등을 통해 활성화된다. ERK2는 단백질에 결합하여, 영구 자극 ERK2는 마르틴칼신 의존적 활성화에 결합할 수 있다.

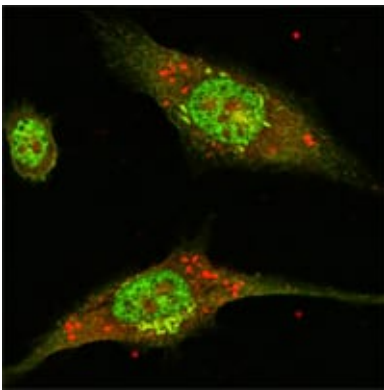
연구 분야

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

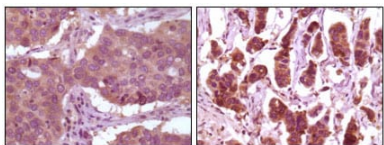
이미지 데이터



Hela(1), NIH/3T3(2), MCF-7(3), HEK293(4), Jurkat(5), A549(6), NTERA-2(7) 및 SMMC-7721(8) 세포 용출물에 대한 ERK2 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



ERK2 마우스 monoclonal antibody 를 사용한 Eca-109 세포의 공집면 현상 분석



과립 세포 및 암 조직 (폐암, 위암, 유방암 등) 조직에 대한 면역조직화학 분석 결과 ERK2 마우스 monoclonal antibody DAB 염색이 용이하게 관찰이 가능함을 확인할 수 있다.