

제품명: ERK1/2 (4F3) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03875

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	50% 글세롤 0.5% 보호덴빌릿 0.02% 아지트와 투름을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 44,42 kDa; Observed MW: 42,44 kDa

항원 정보

유전자명	MAPK3/MAPK1 MAPK3; ERK1; ERT2; ERK-1; PRKM3; P44ERK1; P44MAPK; HS44KDAP; HUMKER1A; p44-ERK1;
다른 이름	p44-MAPK; MAPK1; ERK; p38; p40; p41; ERK2; ERT1; ERK-2; MAPK2; PRKM1; PRKM2; P42MAPK; p41mapk; p42-MAPK.
유전자 ID	5595/5594
SwissProt ID	P27361/P28482
면역원	-

배경

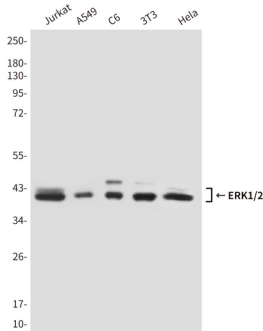
세탁용 키메라 MAP 키네이스 단백질의 발현으로 생성된다. MAPK1/ERK2 와 MAPK3/ERK1 은 MAPK/ERK 신호전달 경로의 중요한 역할을 하는 두 가지 MAPK 입이다.

을 활용 KIT 와 KITLG/SCF 에 의해 자극 시 신호 전달 경로에 관여한다. 또한 MAPK/ERK 신호 전달은 전사 인자 발현 조절을 통해 유전자 발현 및 분화 같은 다양한 기능을 매개한다.

연구 분야

세포 신호

이미지 데이터



Jurkat, A549, C6, 3T3 및 HeLa 세포에서 p44/42 MAPK(Erk1/2) 항을 사용하여 ERK1/2(4F3)에 의한 발현을 확인했다.