

제품명: ERK1(8G6) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM00759

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC
반응성	인간 쥐 마우스
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% 보오덴빌리트 0.02% 아지다나티움 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:100
분자량	-

항원 정보

유전자명	MAPK3
다른 이름	MAPK3
유전자 ID	5595
SwissProt ID	P27361
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

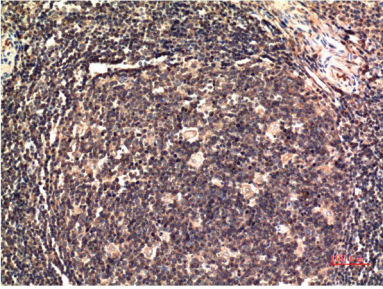
배경

세균 효소 키나아제는 MAP 키나아제 단백질의 합성을 정교하게 조절한다. MAPK1/ERK2 와 MAPK3/ERK1 은 MAPK/ERK 신호 전달 경로에 중요한 역할을 하는 두 가지 MAPK 입자이다. 둘은 각각 KIT 와 KITLG/SCF 에 의해 자극을 받는다. MAPK/ERK 신호 전달 경로는 전사 인자 발현 조절을 통해 다양한 세포 성장 및 분화 같은 다양한 생물학적 기능을 매개한다.

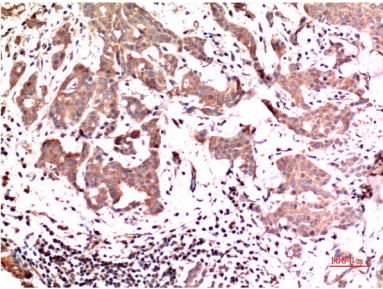
연구 분야

세포생물학

이미지 데이터



ERK1(8G6) 항체를 사용한 과산화수소산에 의한 세포사멸을 유도한 세포의 핵을 염색한 현미경 사진. pH 6.0을 사용함.



ERK1(8G6) 항체를 사용한 과산화수소산에 의한 세포사멸을 유도한 세포의 핵을 염색한 현미경 사진. pH 6.0 시트린 완충 용액을 사용함.