

**제품명: ERK1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM84953**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
속주	생쥐
적용	IHC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움 0.5% 보오덴틸릿 50% 글리세롤 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:50-1:100
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	ERK1
다른 이름	MAPK3
유전자 ID	5595.0
SwissProt ID	P27361
면역원	대장에서 발현된 정제된 재조합 단백질

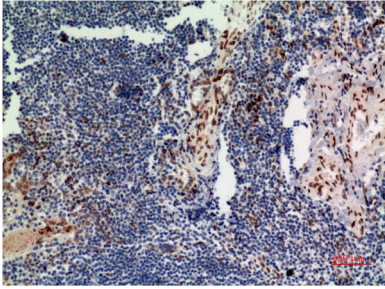
## 배경

세계적으로 가장 큰 MAP 키네이스 단백질 군의 일 구성으로 작용한다. MAPK1/ERK2 와 MAPK3/ERK1 은 MAPK/ERK 신호 전달 경로에 중요한 역할을 하는 두 가지 MAPK 입자이다. 둘은 활성화 KIT 와 KITLG/SCF 에 의해 자극을 받는다. 또한 MAPK/ERK 신호 전달 경로는 전사 인자 발현 조절을 통해 유전자 발현 및 분화 같은 다양한 생물학적 과정을 매개한다.

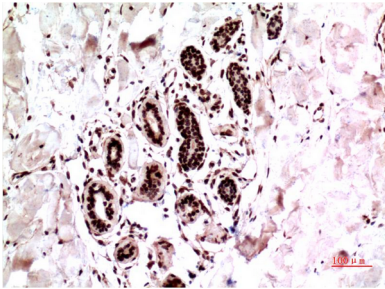
## 연구 분야

세포사멸 TGF- $\beta$  신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 mTOR 신호전달경로 MAPK 신호전달경로 Jak-STAT 신호전달경로

## 이미지 데이터



과편에 포함된 인편 조직에 ERK1 항체를 통한 면역조직화 분석을 수행하여, 항원 특이적인 과편 조직의 구현 시 pH 6.0 용액을 사용했다.



과편에 포함된 인편 조직에 ERK1 항체를 통한 면역조직화 분석을 수행했다. 항원 특이적인 과편 조직의 구현 시 pH 6.0 용액을 사용했다.