

**제품명: ERK1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03770**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.64mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

## 항원 정보

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

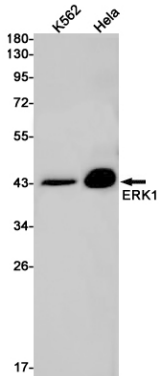
## 배경

세균 효소 키나아제 MAP 키나아제 단백질의 발현 경로로 작용한다. MAPK1/ERK2 와 MAPK3/ERK1 은 MAPK/ERK 신호 전달 경로에 중요한 역할을 하는 두 가지 MAPK 인자이다. MAPK3/ERK1 은 MAPK/ERK 신호 전달 경로의 주요 구성 요소이며, 세포 성장, 분열, 생존 및 기타 다양한 생물학적 과정을 조절하는 데 관여한다. MAPK3/ERK1 은 MAPK/ERK 신호 전달 경로의 주요 구성 요소이며, 세포 성장, 분열, 생존 및 기타 다양한 생물학적 과정을 조절하는 데 관여한다.

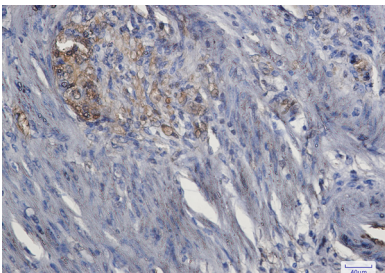
## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



ERK1 항체를 사용하여 K562 및 HeLa 세포 용출물에 ERK1의 위치 단백질 분리를 수행했습니다.



파편에 포함된 인간 결합 조직에 ERK1 항체를 이용한 면역조직화학을 수행했다. 항원 부에는 고압 고온 조건인 121도 pH 6.0 용액을 사용했다.