

**제품명: ERK1/2 (9A4)** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM03623**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 마우스 단클론 항체  |
| 숙주       | 생쥐  |
| 적용       | WB, IHC   |
| 반응성      | 인간 쥐 마우스  |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정치 없음  |
| 아이소타입    | 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       | 50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염산 PBS 용액 (pH 7.3)              |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100                  |
| 분자량   | Calculated MW: 44,42 kDa; Observed MW: 44,42 kDa |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | MAPK3/MAPK1<br>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;<br>P42MAPK; p41mapk; p42-MAPK. |
| 유전자 ID       | 5595/5594   |
| SwissProt ID | P27361/P28482   |
| 면역원          | -   |

## 배경

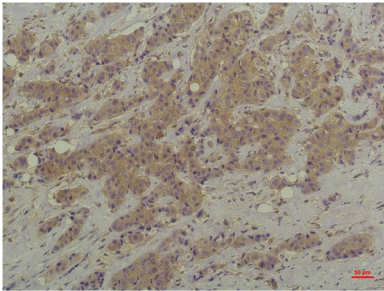
세인트로빈 키네이스 MAP 키네이스 단백질의 발수 정으로 작용한다. MAPK1/ERK2 와 MAPK3/ERK1 은 MAPK/ERK 신호 전달 경로의 중요한 역할을 하는 두 가지 MAPK 입이다.

활성 KIT 와 KITLG/SCF 에 의해 자극을 받기 위해 연구한다. 또한 MAPK/ERK 신호 경로는 전이성 세포의 세포질에서 가장 중요한 신호 전달 경로를 매개한다.

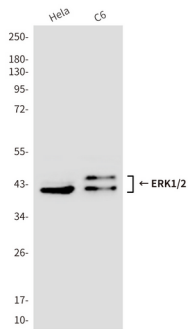
## 연구 분야

세포 생물학

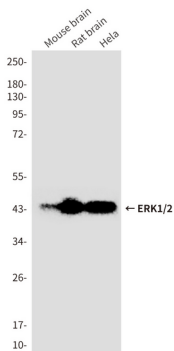
## 이미지 데이터



과민에 대한 유방 조직에 대한 ERK1/2(9A4) 항체를 사용한 조직화 분석을 위한 고압 및 pH 6.0 규산 튜브를 사용했다.



HeLa 및 C6 세포에서 ERK1/2(9A4) 항체를 사용한 ERK1/2(9A4)의 위치를 분석



ERK1/2(9A4) 항체를 사용하여 마우스 뇌, 랫 뇌, HeLa 세포에서 ERK1/2(9A4)의 위치를 분석을 수행했다.