

제품명: MKP-1(인산화 Ser359) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05024

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화된 마우스
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	DUSP1
다른 이름	DUSP1; CL100; MKP1; PTPN10; VH1; Dual specificity protein phosphatase 1; Dual specificity protein phosphatase hVH1; Mitogen-activated protein kinase phosphatase 1; MAP kinase phosphatase 1; MKP-1; Protein-tyrosine phosphatase CL100
유전자 ID	1843.0
SwissProt ID	P28562
면역원	이 항체는 Ser359 인산화유주변의 인간 MKP1 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 318-367

배경

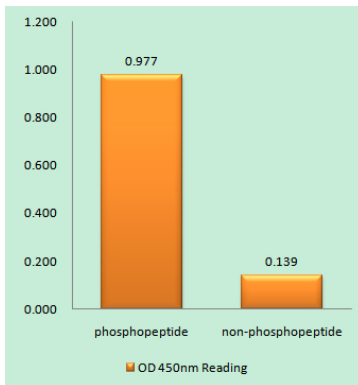
DUSP1 유전자는 인산화 및 인산화 효소에 의해 인산화되는 다양한 단백질의 인산화 조절을 위한 구조적 특징을 가진 단백질로서, 비활성화 후 유전자 발현을 억제하고, 인산화 효소에 의해 인산화되는 단백질의 인산화 상태를 조절하는 역할을 합니다.

H1 에 의해 유도된 Tyr/Ser 단백질 인산화는 다양한 열위상을 나타내며, 세포에서 발견되는 DUSP1 단백질은 그와 인화소 활성을 가진 인산화 효소 및 다른 단백질을 통해 인화소 활성을 억제하는 데서 중요한 역할을 한다. MAP 키나제를 포함한 MAP 키나제 활성을 억제한다. 또한 세포 신호 전달에 중요한 ras 에 의한 MAP 키나제 활성을 억제한다. 또한 DUSP1은 항염증에 대한 세포 반응에 따라 세포의 유전자 발현을 조절할 수 있다. 화학성 단백질 + H(2)O = 단백질 + 산, 화학성 단백질 + H(2)O = 단백질 + 산, 가능 'Thr-183'과 'Tyr-185' 도에서 MAP 키나제 ERK2를 인산화는 종양성인기분해, 유전 신호 전달 및 열위상에서 유성 단백질의 인산화는 세포 생존에 중요한 역할을 하며, 유전 유전자 발현을 조절한다. 개황 유전자 : 단백질 인화소 단백질 개황 조직 특성 폐 간 태반 조직에 높은 수준으로 발현, 심부 조직에서는 중간 수준으로 발현, 뇌 조직에서는 낮은 수준으로 발현

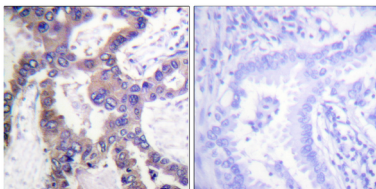
연구 분야

MAPK_ERK_상장 MAPK_G_단백질

이미지 데이터



MKP1(Phospho-Ser359) 항체를 사용한 면역인화법 (Phospho-left) 및 면역인화법 (Phospho-right)에 대한 효능을 평가하는 방법 (Phospho-ELISA)



표면에 표지된 인화소에 대한 면역조직화학 (MKP1(Phospho-Ser359) 항체 사용, 오른쪽 그림은 면역인화법으로 처리한 그림입니다.