

**제품명: OTX2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80993**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	0.03% 아지다나 부콜을 함유한 PBS.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	32kDa

## 항원 정보

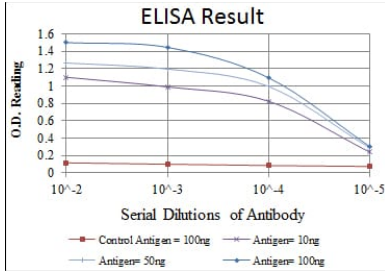
유전자명	OTX2
다른 이름	MCOPS5; MGC45000
유전자 ID	5015.0
SwissProt ID	P32243
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인간 OTX2 재조합 단백질

## 배경

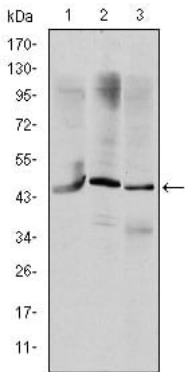
이 유전자는 뇌의 포도당 운반체이자 뉴로하이드라틴에 속하는 단백질인 OTX2를 암호화한다. OTX2 단백질은 전신적으로 분포하며, 맛감각 기관 및 중추 신경을 포함한다. 쥐에서는 유한 단백질 전이 발현에 필수적이다. 조직 특성: 뇌에서 발현된다.

## 연구 분야

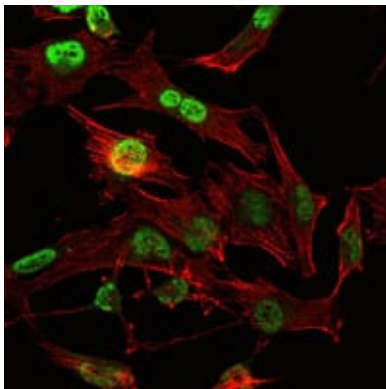
## 이미지 데이터



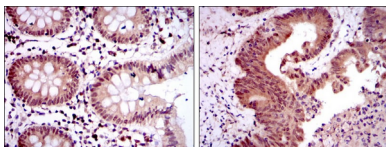
빨색 대수항원(100ng); 보색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파색 항원(100ng);



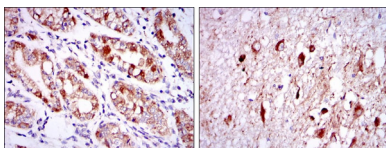
HepG2(1), Jurkat(2) 및 NTERA-2(3) 세포용질에 대한 OTX2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



U251 세포를 OTX2 마우스 mAb (녹색)를 사용하여 면역염색한 결과이다. 빨색은 액틴 필라멘트를 Alexa Fluor-555 필라민으로 표한 것이다.



피토포린인간결장 조직(왼쪽)과 결암 조직(오른쪽)에 대한 OTX2 마우스 mAb에 DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석



피토포린인간위장 조직(왼쪽)과 뇌 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석 OTX2 마우스 mAb에 DAB 염색을 사용했다.