

**제품명: FTO** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02005**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.14mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 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 트리스 클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

## 항원 정보

유전자명	FTO
다른 이름	FTO; KIAA1752; Alpha-ketoglutarate-dependent dioxygenase FTO; Fat mass and obesity-associated protein
유전자 ID	79068
SwissProt ID	Q9C0B1
면역원	인간 FTO의 항원 펩타이드

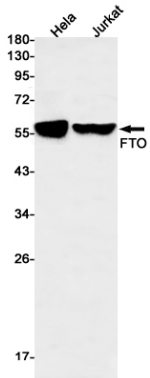
## 배경

산화 스트레스를 통해 결합된 DNA와 RNA를 복하는 두 유전자에 3-메틸산을 포함하는 단일 가닥 RNA에 대한 가장 높은 활성을 보이며, 그 다음 3-메틸산을 포함하는 단일 가닥 DNA에 대한 활성을 나타낸다.

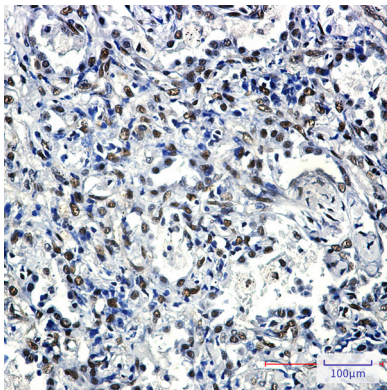
## 연구 분야

신경학

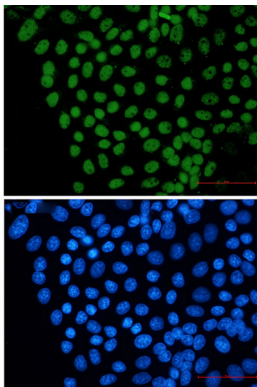
## 이미지 데이터



FTO 항체를 사용하여 HeLa 및 Jurkat 세포 용출액에서 FTO의 위치를 분석을 수행합니다.



표면에 포함된 표본 조직에 대한 FTO 항체를 이용한 조직 화학 분석. 항원 복구는 고압 교외 조건에서 100 pH 6.0 용액 사용했다.



FTO 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 FTO를 면역세포 화학 분석 결과