제품명: INDOL1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12601
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	IDO2
다른 이름	IDO2; INDOL1; Indoleamine 2,3-dioxygenase 2; IDO-2; Indoleamine 2,3-dioxygenase-like protein 1; Indoleamine-pyrrole 2,3-dioxygenase-like protein 1
유전자 ID	169355.0
SwissProt ID	Q6ZQW0
면역원	이 항체는 인간 IDO2 의 내부 영역에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 101-150

배경

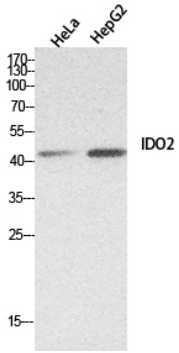
INDO(MIM 147435) 및 TDO2(MIM 191070) 유전자에 의해 암호화된 효소와 함께, INDOL1 유전자에 의해 암호화된 효소는 키누레닌 경로에서 트립토판을 대사합니다 (Ball et al., 2007 [PubMed 17499941]).[OMIM 제공, 2011 년 2 월], 트립토판 대사 과정, 트립토판 분해 과정, 세포 아미노산 유도체 대사 과정, 생체 아민 대사 과정, 인돌알킬아민 대사 과정, 세포 아미노산 분해 과정, 방향족 아미노산 계열

대사과정, 방향족아미노산계열분해과정, 아민분해과정, 유산분해과정, 방향족화합물분해과정, 트립토판의카레닌분해과정, 세포아미노산유도체분해과정, 생체아민분해과정, 인돌및유도체대사과정, 인돌유도체대사산화환원과정, 인돌유도체분해과정, 인돌알칼아민분해과정, 카르복실산분해과정, 해테로고리화합물분해과정

연구 분야

트립토판대사

이미지 데이터



INDOL1 더블론항체를사용하여HeLa 및HepG2 세포에대한위스턴블롯분석을수행했다. 이차항체는1:20000 으로희석했다.