

제품명: MEL-1B-R 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13813

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제IN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	MTNR1B
다른 이름	MTNR1B; Melatonin receptor type 1B; Mel-1B-R; Mel1b receptor
유전자 ID	4544.0
SwissProt ID	P49286
면역원	이 항체는 인간 MTNR1B에서 유래한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 301-350

배경

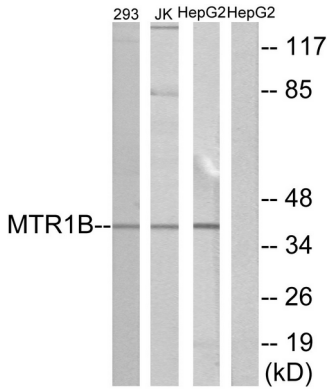
이 유전자는 송과체에서 발현되는 주요 호르몬인 멜라토닌에 대한 두 가지 고친성 수용체 중 하나를 암호화합니다. 이 유전자는 물론 G 단백질 결합 7-트랜스메embran 수용체인 막 단백질이다. 주요 멜라토닌 수용체 발현 조직은 뇌를 포함하여 송과체, 시상하부, 위장관, 그리고 다른 조직에서 발견됩니다. 이 유전자는 멜라토닌에 결합하는 기능에 관여하는 것으로 생각되며, 멜라토닌의 신경물리학적 효과에 관여할 수 있습니다. [RefSeq 저널 2008년 7월] 기능: 멜라토닌에 대한 고친성 수용체 멜라토닌의 생리학적 작용을 매개할 가능성이 높습니다. 이 수용체 활성은 시상하부에서 발생하는 빛에 대한 G 단백질 결합 수용체 유형 G 단백질 결합 수용체 계열에 속합니다.

., 조특성 명에서 발현과노이해에는 생적로적발함다

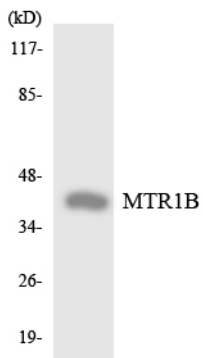
연구 분야

신항상리드 수용체신용

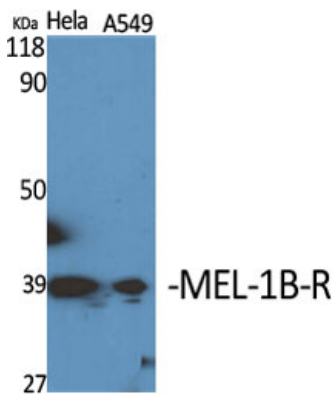
이미지 데이터



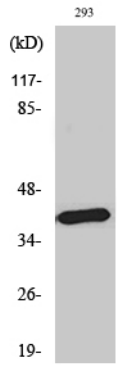
293, Jurkat 및HepG2 세포용MTR1B 항를 사용하여단분분석했다 오른쪽은상편이로차했다



HeLa 세포용MTR1B 항를 사용하여단분분석했다



MEL-1B-R 디용항를1:1000 으로하여양세포에단분분석을수행했다



MEL-1B-R 항체를 1:1000 희석하여 HepG2 세포에 대한 면역 반응을 실행했다.