

제품명: 로돕신 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17129

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	42kDa

항원 정보

유전자명	RHO
다른 이름	RHO; OPN2; Rhodopsin; Opsin-2
유전자 ID	6010.0
SwissProt ID	P08100
면역원	이 항체는 인간 로돕신 유전자 발현을 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 299-348

배경

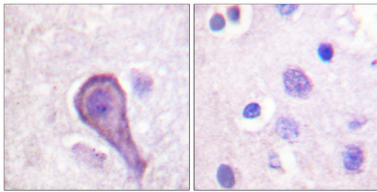
망막 신경은 시각 처리의 주요 인공 신경계입니다. 이 세포는 광학 신호를 뇌로 전달할 수 있는 다중 세포를 차지하는 광학 신경의 약 30%의 축삭(상록색) 단백질 코어를 포함하는 유전자 발현이 있습니다. 로돕신은 빛에 의해 활성화된 G 단백질과 결합하는 막 단백질입니다. 이 유전자 발현은 신경정성 행동의 원인이 됩니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 잘라 RHO 유전자 발현은 광학 신경계 발현(ARRP) [MIM:268000]의 원입니다. 잘라 RHO 유전자 발현은 광학 신경정성 행동 1 형

(CSNBAD1) [MIM:610445]의 유전입니다. 이 유전과 관련성 장성 망막으로 알려져 있습니다. 선천성 망막 장애는 안구 구조를 손상하는 선천성 망막 질환입니다. 절단 RHO 유전자 결함은 4형 망막 변성 (RP4) [MIM:180380]의 유전입니다. RP는 망막 광수용체의 기능을 약화합니다. 환자는 일반적으로 망막 중변이 결함을 보입니다. 절단 전염에 따라 안구 구조 변이를 일으킬 수 있습니다. RP4 유전 상체 유전입니다. 기능 저하 환에서 이 형에 필요한 광수용체 출현 후 광수용체 의 생에 필수적입니다. 빛에 의해 1-cis 레틴이 all-trans 레틴으로 상체하면 구조 변이 일어나 G-단질 활성화는 all-trans 레틴이 방출됩니다. 온안 정보 Retina International 의 과학자들에 의해 연구된 바 있습니다. PTM: C-말단 유전자는 세틴 및 트로포닌 중 알 또는 전 기인 합니다. 유성 G-단질 결함 수에 대해 유전 질환 다. 조특성 유전 환에서 사슬 매는 막대 망막 광수용체 표

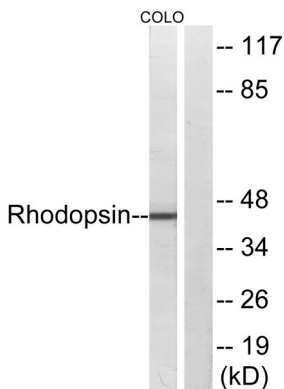
연구 분야

미세관역조절 역인역조절 SAPK_JNK; B 세포항원

이미지 데이터



과면이포된안노조이로인항를이용한면역조직화학분석은조특성유전환에서사슬매는막대



COLO 세포용물을로인항를이용하여위단질분석했습니다. 오른쪽은항편이로사슬매는



로인다른항를이용한면역조직화학분석