

제품명: 로돕신(인산화 Ser334) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05370

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Rhodopsin
결합	비특이적
변형	인산화
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	RHO
다른 이름	RHO; OPN2; Rhodopsin; Opsin-2
유전자 ID	6010.0
SwissProt ID	P08100
면역원	이 항체는 인산화 Ser334 인화유주에서 유한항원 epitope를 사용하여 생성되었습니다. amino 범위 299-348

배경

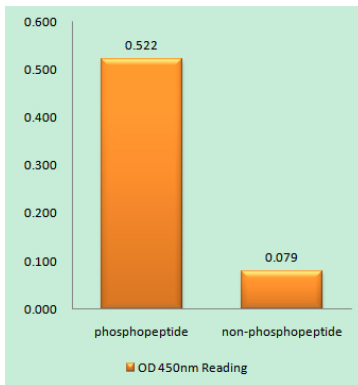
망막은 시각 처리의 주요 안구 조직입니다. 이 조직은 광수용체 세포와 광수용체 세포는 X-연결을 발달할 수 있습니다. 전체 시각의 25%를 차지하는 광수용체 세포는 약 30%의 시각 정보(특히 단색)를 제공하는 원추세포를 포함하고 있습니다. 광수용체 세포는 빛에 의해 활성화된 시신경 세포를 자극하는 막 단백질입니다. 이 유전자결함은 신장정성예종(원추)을 유발할 수 있습니다. [RefSeq 제6 2008 년 7 월, 잘라 RHO 유전자결함은 광수용체 발암성 변종(ARRP) [MIM:268000]의 원인입니다. 잘라 RHO 유전자결함은 광수용체 양성 신장정성예종 1 형

(CSNBAD1) [MIM:610445]의 원인이다. 이 유전 질환은 선천성 실명으로 알려져 있다. 선천성 실명은 어린 아이를 특징으로 하는 청각 장애이다. 절반 RHO 유전자 결함은 4형 망막색소침착(RP4) [MIM:180380]의 원인이다. RP는 망막 광수용체의 기능을 약화시킨다. 환자는 일반적으로 양안성 중변시각을 보인다. 절반이 전방에 따라 안과 질환 시를 일으킬 수 있다. RP4 유전 상형체 유전 가능 저도 환에서 이차 형에 팔안광수용체 다출후광수용체 의 상에 팔수 있다. 빛에 대해 1-cis 레틴 all-trans 레틴으로 상하면 구조 변화 일어나 G-단백질 활성화 all-trans 레틴이 방출된다. 온안정보 Retina International 의 과학자 제 유전 항목 유전 정보 페이지 PTM: C-말단 유전자하는 새 및 유전자 증열 또는 전분 기안 회된다. 유성 G-단백질 결합 수용체 결합을 억제한다. 조직 특성 유전환에서 사용 매하는 막내 양 광수용체 표

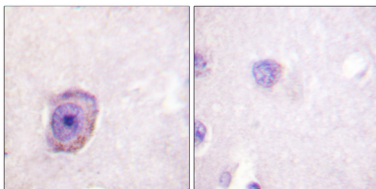
연구 분야

미세관역조절 역인역조절 SAPK_JNK; B 세포형원

이미지 데이터



로딩 (Phospho-Ser334) 항체를 사용한 면역인화염색 (Phospho-left) 및 면역인화염색 (Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법 (Phospho-ELISA)



표면에 표본 안노조제에 대한 면역조직화 분석법 (안화 Ser334) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안화염색이 도착한 결과입니다.