

제품명: RPE65(5T1) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe17356

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP, IF-P
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.25mg/ml. 본 제품 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:500-1:2000, IP 1:20-1:50, IF-P 1:500-1:2000
분자량	61kDa

항원 정보

유전자명	RPE65
다른 이름	LCA2; mRPE65; p63; rd12; Retinal pigment epithelium specific 61 kDa protein; RP20; RPE65; sRPE65;
유전자 ID	6121.0
SwissProt ID	Q16518
면역원	인간 RPE65 의 합성 펩타이드

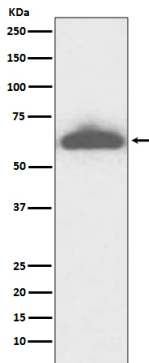
배경

11-cis 레티날 생체 및 각 색채에 중요한 역할을 합니다. 광형질 단백질 A(all-trans-레티날)와 결합하여 LRAT 에 의해 all-trans-레티날이 다시로 전환될 수 있도록 합니다. 막형질 단백질 LRAT 에 의해 펩타이드

화학 all-trans-레티놀에 대한 결합 친화성 (아침체기 분해) 에 의해 all-cis-레티놀로 전환될 수 있습니다. 11-cis-레티놀 (막세포 및 암세포 유래 발암) 생성은 레티놀의 순환 및 아침체기 분해에 포함됩니다. all-trans-레티놀 자체는 레티놀을 11-cis-레티놀로 분해 및 아침체기 분해를 촉진하며, 이는 11-cis-레티놀의 생체이용률에 대한 화학적 자극제로 사용됩니다. 11-cis-레티놀입니다 (PubMed:16116091). 막세포 유래 발암에서 11-cis-레티놀 생성에 필수적입니다 (PubMed:17848510). 또한 레티놀은 특이적인 분해 효소인 막세포 유래 아침체기 분해 효소를 촉진할 수 있습니다 (PubMed:28874556). 기능형 레티놀 A (all-trans-레티놀)와 결합하여 LRAT 에 의해 all-trans-레티놀로 전환될 수 있습니다. 막세포 유래 효소에 의해 all-trans-레티놀에 대한 결합 친화성 (아침체기 분해) 에 의해 all-cis-레티놀로 전환될 수 있습니다. 기능형 LRAT 에 의해 촉진되는 반응에 필수적입니다. 11-cis-레티놀은 생체이용률 (유생)에 의해.

연구 분야

이미지 데이터



생인두용 물에서 RPE65 발현에 대한 단백질 분석