

제품명: Phospho-LRP6(S1490)(10R3) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe05936

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 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 1:1000-1:5000
분자량	180kDa

항원 정보

유전자명	LRP6
다른 이름	Low-density lipoprotein receptor-related protein 7;
유전자 ID	4040.0
SwissProt ID	O75581
면역원	인간 LRP6 의 Ser1490 주변 잔기에 해당하는 합성 안화 펩타이드

배경

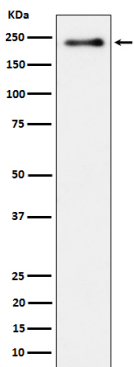
포플린(Fzd)은 7 개의 막 통과 도메인을 가진 수용체 결합 포플린과 같은 구조를 함께 Wnt 단백질 신호 전달에 관여하는 보존성 계열을 형성합니다(PubMed:11336703, PubMed:11448771,

PubMed:15778503, PubMed:11719191, PubMed:15908424, PubMed:16252235). Wnt-Fzd-LRP5-LRP6 복합체 구성요소로서 수용체 관련 복합체 라스무그와 상호작용을 하는 특이하게 비타카타닌 신호를 촉매한다. 비정상적인 역할을 하는 Wnt/비타카타닌 신호의 세포 표면 구조를 형성한다. Wnt 신호에 반응하는 Fzd/LRP6 국소 복합체는 DVL1 중합체를 세포 표면으로 끌고 오며 AXIN1/GSK3B 복합체를 세포 표면으로 끌어 상호작용을 촉진하고 AXIN1/GSK3B 매개 비타카타닌 신호를 억제한다. 이는 위암 형성 과정에서 후기 단계에 필수적이다 (유상 에균).

연구 분야

-

이미지 데이터



같은 세포 용액으로 처리한 heLa 세포에서 인화 LRP6(S1490) 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석