

제품명: RYK 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02801

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.6mg/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	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 72 kDa

항원 정보

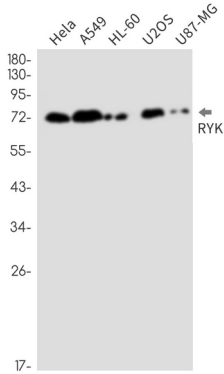
유전자명	RYK
다른 이름	ERK 3; JTK5; JTK5A; Ryk; RYK1; Vik
유전자 ID	6259
SwissProt ID	P34925
면역원	인간 RYK의 항원 펩타이드

배경

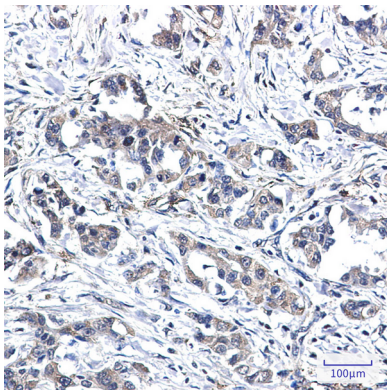
WNT1, WNT3, WNT3A, WNT5A 와 같은 Wnt 단백질은 FZD 과 함께 세포 수용체를 할 수 있다. 신경 세포 분화, 근육, 뇌 형성 및 신장 생성에 관여한다. WNT3 저에 반응하여 수용체 C-말단 막 단백질이 절단되어 생성된 C-말단 펩타이드는 세포에서 핵으로 들어가 신경 발달에 중요한 역할을 한다.

연구 분야

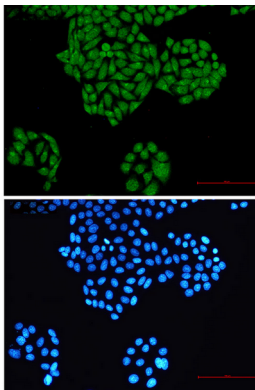
이미지 데이터



HeLa, A549, HL-60, U2OS, U87-MG 세포에서 RYK 항체를 사용하여 RYK의 위치를 분석하였다.



RYK 항체를 이용하여 피부암 조직에서 RYK의 발현을 확인하고, 고온 조건에서 pH 6.0 용액을 사용하였다.



RYK 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 RYK(녹색)를 면역세포 화학 분석하였다.