제품명: **ZNRF2** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: **APRab20294**
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	ZNRF2
다른 이름	ZNRF2; RNF202; E3 ubiquitin-protein ligase ZNRF2; Protein Ells2; RING finger protein 202; Zinc/RING finger protein 2
유전자 ID	223082.0
SwissProt ID	Q8NHG8
면역원	이 항체는 인간 ZNRF2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 161-210

배경

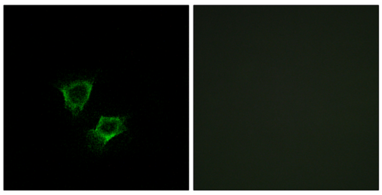
도메인: RING 형 아연 손가락 도메인은 E3 리가아제 활성에 필수적입니다. 가능한 유비퀴틴 리가아제 활성을 통해 신경 전달 및 가소성의 조절 및 유지에 역할을 할 수 있습니다. E3 유비퀴틴 리가아제는 E2 유비퀴틴 접합 효소로부터 티오에스테르 형태의 유비퀴틴을 받아 표적 기질에 직접 전달합니다. 경로: 단백질 변형; 단백질 유비퀴틴화. PTM: DNA 손상 시 인산화되며, 아마도 ATM 또는 ATR 에 의해 일어납니다. 유사성: 1 개의 RING 형 아연 손가락을 포함합니다. 세포

내유체의 뉴런의 시냅스 전 세포막에 존재합니다. 소단위: UBE2N 과 상호작용합니다. 조직 특이성: 뇌에서 높은 발현 수준을 보이며, 성체 보다 발달기에 더 높은 발현 수준을 나타냅니다. 유선, 고환, 결장 및 신장에서도 발현됩니다. 도메인: RING 형 아연 손가락 도메인은 E3 리가아제 활성에 필수적입니다. 기능: 유비퀴틴 리가아제 활성을 통해 신경 전달 및 가소성의 확립 및 유지에 역할을 할 수 있습니다. E3 유비퀴틴 리가아제는 E2 유비퀴틴 접합 효소로부터 티오에스테르 형태의 유비퀴틴을 받아 표적 기질에 직접 전달합니다. 경로: 단백질 변형; 단백질 유비퀴틴화. PTM: DNA 손상 시 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화됩니다. 유사성: 1 개의 RING 형 아연 손가락을 포함합니다. 세포 내 유체의 뉴런의 시냅스 전 세포막에 존재합니다. 소단위: UBE2N 과 상호작용합니다. 조직 특이성: 뇌에서 높은 발현 수준을 보이며, 성체 보다 발달기에 더 높은 발현 수준을 나타냅니다. 유선, 고환, 결장 및 신장에서도 발현됩니다.

연구 분야

세포 생물학, 단백질 분해/유비퀴틴, 프로테아좀/유비퀴틴, 유비퀴틴 E3 효소, 링 핑거 E3 리가아제

이미지 데이터



ZNRF2 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.