

제품명: GNA13 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02013

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.64mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

항원 정보

유전자명	GNA13
다른 이름	guanine nucleotide binding protein (G protein); alpha 13; G13
유전자 ID	10672
SwissProt ID	Q14344
면역원	인간 Ig 단백질 alpha 13의 합성 펩타이드

배경

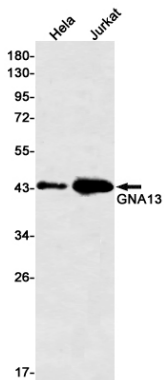
guaninucleotide 결합 단백질 G 단백질은 양친핵산 호전 발사 등에서 조절 또는 신호 전달에 작용한다 (PubMed:15240885, PubMed:16787920, PubMed:16705036, PubMed:27084452). GNA13은 RhoGEF(ARHGEF1/p115RhoGEF, ARHGEF11/PDZ-RhoGEF 및 ARHGEF12/LARG)에 결합하여 활성 GTPase에 의해 분해된 RhoA를 활성화한다 (PubMed:15240885, PubMed:12515866). GNA13의 주요 신호전달 후천 인자 AP-1(활성 단백질)을 포함한다. RhoA/ROCK 신호전

달걀을 함유하여 중성 세포의 침윤 및 이동을 촉진한다 (PubMed:16787920, PubMed:16705036, PubMed:27084452). Rho 활성은 무해 CDH1 매개 세포 접착을 억제한다 (PubMed:11976333).

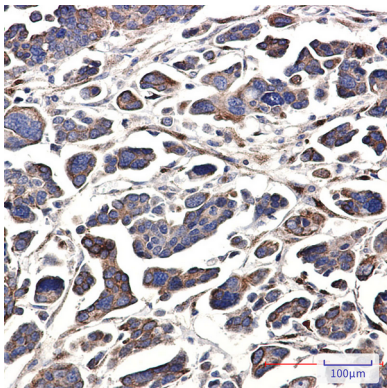
연구 분야

신경 발달

이미지 데이터



Hela 및 Jurkat 세포 용출액에 GNA13 항체를 사용하여 GNA13 [KO 검출]에 대한 위양성 반응을 수행합니다.



과편에 포함된 양을 조절하여 GNA13 항체를 용인하여 조직화분을 수행했다. 항체화하는 과온 조건은 4°C에서 pH 6.0 용액 사용했다.