

제품명: BBS1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03917

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간 위상
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴을 함유한 액체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:65 kDa; Observed MW: 65 kDa

항원 정보

유전자명	BBS1
다른 이름	BBS1, BBS2L2, Bardet-Biedl syndrome 1 protein, BBS2-like protein 2
유전자 ID	582.0
SwissProt ID	Q8NFJ9
면역원	인간 BBS1의 합성 펩타이드

배경

BBSome 복합체는 중립 단백질을 세포 분포에 필요한 큰 복합체로 운반하는 것으로 여겨진다. BBSome 복합체 구성에 필수적인 중립 단백질은 필라리딘이다. 이 복합체는 분적으로가체 에 의해 BBSome 과 결합하는 Rab8 GDP/GTP 과 인산에 의해 매립된다. Rab8(GTP)는 알 수 없는 기질 단백질을 촉진한다. BBSome 이 결합하면 Rab8의 과 인산화

(GEF)인 RAB3IP/Rabin8 에 결합 후 Rab8-GTP 가 세포에 위치하여 인산화 및 막 자체에 고정하는 것을 촉진한다. BBSome 복합체는 LTZL1 과 함께 SMO 의 삼수성을 조절하고 식세포 (SHH) 경로 조절에 기여한다. BBSome 복합체 조절은 조립 및 소위 결에 필수적이다 (PubMed:17574030, PubMed:22072986). 후각 섬의 상행 유 및 동에 관한 연구 유망에 근거.

연구 분야

신경학

이미지 데이터

BBS1 항을 사용하여 SH-SY5Y 및 293T 세포 용출액에서 BBS1 의 위치된 부분을 수행한다.

