

제품명: 밀착연접 단백질 ZO 3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02790

연구용 전용

요약

설명	재조합 밀착연접 단백질 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 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% 아세트산트림릿 0.05% 보충액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 101 kDa; Observed MW: 140 kDa

항원 정보

유전자명	TJP3
다른 이름	ZO3; ZO-3
유전자 ID	27134
SwissProt ID	O95049
면역원	인간 조혈모세포 유래 단백질 ZO3의 항원 펩타이드

배경

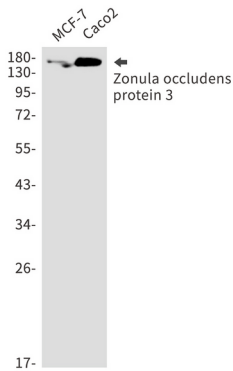
TJP1, TJP2, TJP3는 조혈모세포 유래 단백질 접합(J) 및 밀착 단백질 연결 단백질에 결합하는 밀착 관련 단백질이다(PubMed:16129888). 접합은 세포-세포 및 세포-외막 상호작용을 위한 중요한 분자적 구성요소이며, 세포의 구조적 무결성, 세포 분열 및 세포 사멸에 중요한 역할을 한다. TJP1은 PATJ를 접합에 결합시키고 유해 접합의 침범 및 막 구성요소를 연결고리인 접합(PubMed:16129888). TJP2는 세포 분열 중 접합에서 사이클린 D1(CCND1)을 격퇴하며 기존 CCND1 분리를 방지하고 기원의 전환을 가능케 함으로써 세포 주기 전환을 촉진한다.

(PubMed:21411630). TJP1 및 TJP2와 함께 TJP3는 전신 DBPA의 접합부와 밀접하게 연관되어 있으며, 특히 TJP2와 달리 TJP3는 적외선 조사에 의해 손상되기 쉽다. 이러한 특성은 TJP3가 세포의 구조적 무결성을 유지하는 데 중요한 역할을 한다는 것을 시사한다.

연구 분야

신약 개발

이미지 데이터



MCF-7 및 Caco2 세포에서 ZO3 항체를 사용하여 Zonula occludens 단백질의 위치를 분석하였다.