

제품명: 클라우딘-4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08908

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	28kDa

항원 정보

유전자명	CLDN4
다른 이름	CLDN4; CPER; CPETR1; WBSCR8; Claudin-4; Clostridium perfringens enterotoxin receptor; CPE-R; CPE-receptor; Williams-Beuren syndrome chromosomal region 8 protein
유전자 ID	1364.0
SwissProt ID	O14493
면역원	이 항체는 인간 클라우딘-4 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 160-209

배경

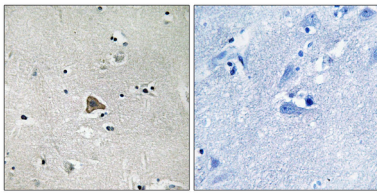
이 인공적인 유전자에 의해 생성된 단백질은 클라우딘-4 계열에 속하며, 클라우딘은 상피 세포의 밀접한 접합을 구성하는 막 단백질로, 세포 간 공을 통한 용질과 이온의 이동을 조절합니다. 이 단백질은 클로스트리움 퍼프링겐스 독소(CPE)에 대한 높은 친화성을 가진 용해성 수용체로서, 클라우딘-4의 특정 부위를 결합하여 독소의 작용을 차단할 수 있습니다. 이 유전자는 여러 시퀀스에 영향을 미치는 신경 발달 장애인 윌리엄스-베우렌 증후군에 결핍됩니다. [RefSeq 저널 2013 년

9월, 질병CLDN4의 변체들은 하 별장에 유전자 배열 분석(WBS)에서 관찰되는 특이한 패턴을 보여줍니다. 이는 7q11.23 염색체의 위치를 포함하는 유전자 위치를 중
 균입니다. 가능 세로간공의 말초 접착제에 중대한 역할을 합니다. 유성 클루딘 계열에 속합니다. 하위 단위, TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 및 JP3/ZO-3와 직접 상호 작용합니다.

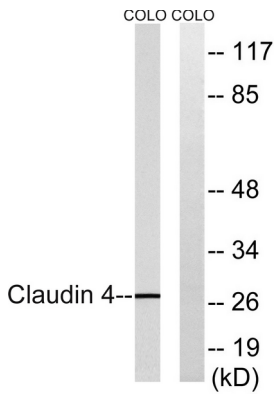
연구 분야

세포 접착 분자(CAM); 말초 접착 단백질의 발현과 세포 이동

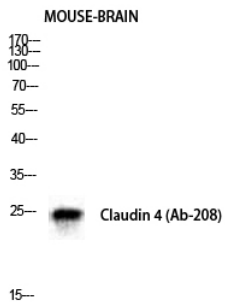
이미지 데이터



표면에 포도탄 안노조제에 대한 면역조직화학 분석을 클루딘 4 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체를 아로채 처리한 결과입니다.



COLO 세포 용액을 클루딘 4 항체 사용에 의해 단백질 분해합니다. 오른쪽에 항체를 아로채 처리합니다.



클루딘 4 다른 항체 1:500으로 하위 단위 안노조제에 대한 단백질 분해 실험을 수행합니다.