

**제품명:** 클라우딘-5 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab08911

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	23kDa

## 항원 정보

유전자명	CLDN5
다른 이름	CLDN5; AWAL; TMVCF; Claudin-5; Transmembrane protein deleted in VCFS; TMDVCF
유전자 ID	7122.0
SwissProt ID	O00501
면역원	이 항체는 인간 클라우딘-5 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 169-218

## 배경

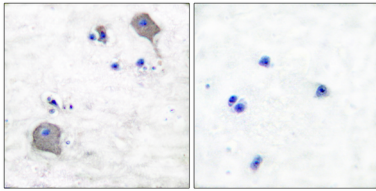
이 유전자는 클라우딘 계열 단백질을 암호화한다. 클라우딘은 세포-세포 접합(tight junction) 기구 구성 요소이다. 세포-세포 접합 기구는 세포-세포 간 공간을 통해 물질의 자유로운 통과를 막는 물리적 장벽 역할을 한다. 이 유전자의 돌연변이는 벨로카디오파시 증후군(velocardiofacial syndrome) 환자에서 발견되었다. 동일한 단백질을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체는 이 유전자에 발견되었다. [RefSeq 제 2008 년 8 월, 기능 서열 및 구조 및 점진적 진화적 분화 연구] 유성 클라우딘 계열은 소위 TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 및 TJP3/ZO-3 의 직접 조상이다.

. MPDZ 의 상충함이다

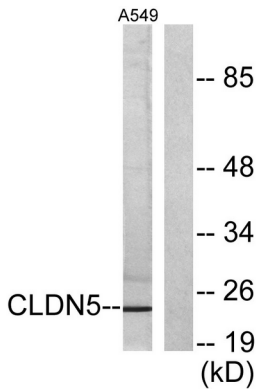
## 연구 분야

세포접착분(CAM); 말초연접 백혈구혈관세포등

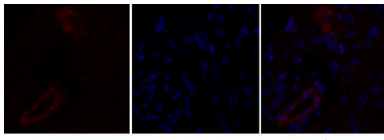
## 이미지 데이터



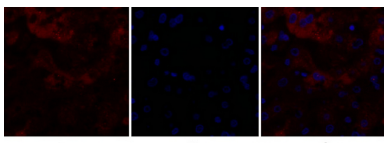
과민에포된안노조직에대한면역조직화학분석에클루딘5 항체사용. 오른쪽 그림은상행막이로차단처한결함이다



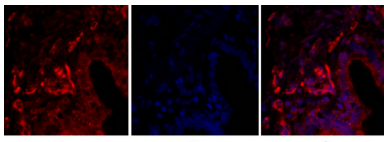
클루딘5 항체사용에A549 세포용질을위대한분해함이다. 오른쪽은상행막이로차단함이다



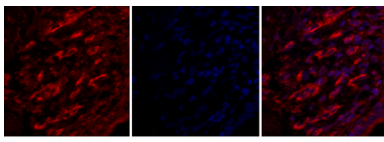
인간조직의면역분석1. 클루딘5 다중항체(빨색)를1:200 오택하여4°C 에서광량동반용했다.2. Cy3 표된아항를1:300 오택하여실온에50 분동반용했다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A 와B 의합성



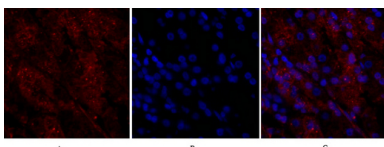
인간조직의면역분석1. 클루딘5 다중항체(빨색)를1:200 오택하여4°C 에서광량동반용했다.2. Cy3 표된아항를1:300 오택하여실온에50 분동반용했다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A 와B 의합성



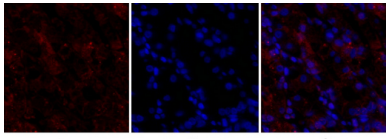
인체조직의면역분석1. 클루딘5 다중항체(빨색)를1:200 오택하여4°C 에서광량동반용했다.2. Cy3 표된아항를1:300 오택하여실온에50 분동반용했다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A 와B 의합성



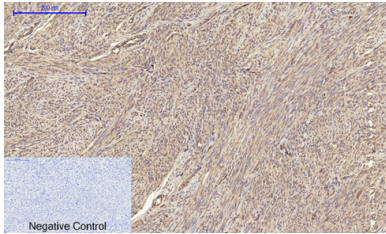
인체조직의면역분석1. 클루딘5 다중항체(빨색)를1:200 오택하여4°C 에서광량동반용했다.2. Cy3 표된아항를1:300 오택하여실온에50 분동반용했다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A 와B 의합성



인위조직의면역분석1. 클루딘5 다중항체(빨색)를1:200 오택하여4°C 에서광량동반용했다.2. Cy3 표된아항를1:300 오택하여실온에50 분동반용했다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A 와B 를합친이미지



안주조직 면역염색1. 쿨유진5 다중항체(빨색)를1:200 오탁하여4°C 에서1시간동반용했다.2. Cy3 표된 아항를 1:300 오탁하여실온에서50 분동반용했다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색0 분 그림A: 표적유리 그림B: DAPI 염색 그림 C: A 와B 를합친 이미지



과편포된 안주조직 면역염색1. 쿨유진5 다중항를1:200 오탁하여4°C 에서1시간동반용했다.2. 항체화물위해 pH 6.0 의 시트산 완충용을 사용했다(> 98°C, 20 분. 3. 아항를1:200 오탁하여실온에서30 분동반용했다.음대조은 아항만 사용했다