

**제품명:** 클라우딘-7 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab08914

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르네올 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 1:5000-1:20000
분자량	32kDa

## 항원 정보

유전자명	CLDN7
다른 이름	CLDN7; CEPTL2; CPETL2; Claudin-7; CLDN-7
유전자 ID	1366.0
SwissProt ID	O95471
면역원	이 항원은 인간 클라우딘 7에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 아민산 범위 162-211

## 배경

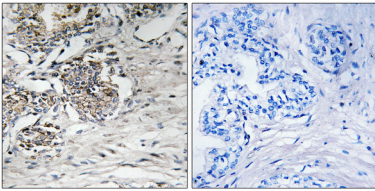
이 유전자는 클라우딘 계열 단백질을 암호화한다. 클라우딘은 세포-세포 접합의 구성요소이다. 세포-세포 접합은 상피 세포 또는 내피 세포 사이의 공간 분리를 줄이고 물자 유입을 통한 것만을 물리적 장벽 역할을 하며, 세포-세포 및 세포-세포 간의 중요한 역할을 한다. 이 유전자의 발현은 위암, 난암, 간세포암, 비뇨기종양, 전립선암, 폐암, 무릎관절염, 갑상선암 등 다양한 암종에서 관찰되었다. 서로 다른 항원을 암호화하는 대체 스플라이싱 변체 발현이 있다. [RefSeq] 2010년 5월, 기능 세포간공의 채널 단백질에 중추적인 역할을 한다. 유동 안료에 의해 유된다. 유성 클라우딘 계열에 포함된다. 소위 TJP1/ZO-1,

TJP2/ZO-2 및 TJP3/ZO-3와 직접적으로 연관된 조직 특이성 상피 및 장에 발현된다. 알장 조직 샘플에서는 아형 2가 주요형이지만 다른 샘플에서는 아형 1이 주로 나타나는 것으로 보인다. 다양한 유방암(DCIS), 소엽암(LCIS), 침윤성 유방암(DC)을 포함한 유방암에 암 조직에 대한 발현 수준에 대한 감도가 있다. 발현은 조직 유형과 상관관계가 있으며 주로 동맥에서 나타난다.

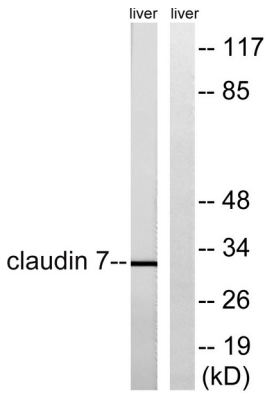
## 연구 분야

세포 접착 분자(CAM); 막 단백질; 백혈구 혈관 세포 등

## 이미지 데이터



표면에 포진인간 장암 조직에 대한 면역 조직 화학 분석 클라우딘 7 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



클라우딘 7 항체 사용이 쥐 간 세포 용출을 위한 분획했습니다. 오른쪽은 항체 없이로 처리했습니다.