

**제품명:** 카드헤린-23 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab07832

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	CDH23
다른 이름	CDH23; KIAA1774; KIAA1812; Cadherin-23; Otocadherin
유전자 ID	64072.0
SwissProt ID	Q9H251
면역원	이 항원은 인간 CDH23 에 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위 61-110

## 배경

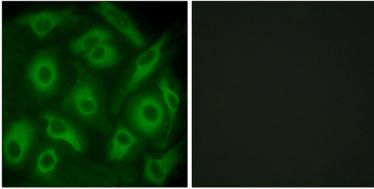
이 유전자는 칼슘 의존성 세포 접착 단백질을 암호화하는 카데린 슈퍼패밀리 구성원이다. 암호화 단백질은 스캐폴딩 구조 및 당화형질과 관련이 있는 것으로 생성된다. 이 유전자는 인간 친유전자인 DFNB12와 USH1D를 포함하는 영역에 위치한다. 여중군 1D 형변종은 상염색체 열성 난청 DFNB12는 이 카데린 유전자의 대립유전자 돌연변이에 의해 발생한다. 이 유전자의 항원은 유입도 관련 있을 수 있다. 서로 다른 항원을 암호화하는 대체 스플라이싱 변체로 보고되었다. [RefSeq] 제 2013년 5월 대체물 추가 사항: 존재는 것으로 입증된 CDH23 같은 여중군 1D/F 형(USH1DF)의 원인이

다[MIM:601067]. USH1DF 환자는 CDH23 및 PCDH15 유전자 변이에 의해 복합되어 있는 증후군이다. 질병 CDH23 결함은 중성감각신경청각장애(DFNB12) [MIM:601386]의 원인이다. DFNB12는 감각신경청각장애이다. 감각신경청각장애는 내이 신경 수용체 노이아는 신경교 또는 소정를 용해 노이아 이상으로 발현한다. 질병 : CDH23 결함은 여중군 1D 형(USH1D) [MIM:601067]의 원인이다. USH는 망막색소변종과 감각신경청각장애는 유전적으로 결합된 질환이다. 여중군 1 형(USH1), 여중군 2 형(USH2), 여중군 3 형(USH3)은 병변의 위치 및 전기능의 차이로 구분된다. USH1은 삼차신경감각신경청각장애와 실과 사춘기에 발병하는 청각장애와 청각장애로 연쇄적 특이하다. 기능 장애는 같은 증상과 유사한 질환이다. 이 둘은 서로 유사한 증후군으로 자선과 유전적으로 상충한다. 카타레 23은 배후기 출생 결함에서 결함 전장 관유세포에 대한 적절한 구조화 및 / 또는 유하는 데 필요하다. 윤인장 Retina International 의 과학 뉴스피 유성 27 개가 더 큰 모델을 포함한다. 조특성 특명에서 강하게 발현된다. 달관에도 발현된다.

## 연구 분야

접점

## 이미지 데이터



CDH23 항를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 오른쪽 그림은 항를 표지하여 조차한 결입니다.