

제품명: 케라틴 8 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12983
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 위생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	53kDa

항원 정보

유전자명	KRT8 CYK8
다른 이름	Keratin, type II cytoskeletal 8 (Cytokeratin-8) (CK-8) (Keratin-8) (K8) (Type-II keratin Kb8)
유전자 ID	3856.0
SwissProt ID	P05787
면역원	인간 케라틴 8에서 유래한 합성 펩타이드 다클론 항체

배경

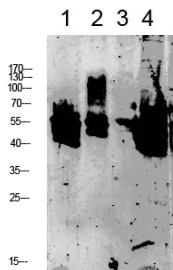
케라틴 8(KRT8) 유전자는 12 번 염색체에 위치한 11형 케라틴 계열에 속한다. 11형 케라틴은 중간 필라멘트 단백질로서, 주로 피부와 모발을 형성한다. 이 유전자는 주로 알칼리 케라틴 8과 함께 발현하며, 다른 케라틴과 마찬가지로 인접한 유전자와 함께 유전체 상에서 배열된다. 이 단백질은 구조의 안정성을 유지하는데 중요한 역할을 하며, 세포 분열 및 세포 분화에 관여한다. 이 유전자의 돌연변이는 완만하거나 심각한 질병을 유발한다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변이체를 제공한다. [RefSeq 제공 2012년 1월, 질병 KRT8 같은 완만하거나 심각한 질병 MIM:215600]의 원인이다. 가능 KRT19 외함계 염색체의 코디네이션에서 축삭을 다 클론에 연결하는데도

움종다. 가타세유리 및 사염유리에서 형성(40-55 kDa)과 II형 중성 염성(56-70 kDa)의 두 가지 유형이 있다. PTM: 여러 위치에서 O-글리코실화되며 글리코실화된 N-아세틸글루코사민 잔기로 구성된다. PTM: 세린 잔위 인산화 EGF 저분자 단백질로 증가한다. Ser-74 인산화는 케틴과 관련이 있는 중요한 역할을 한다. 유성 중간 단계에서 발현된다. 소위 두 가지의 형질과 두 가지의 II형 케틴으로 이루어진 쌍량이다. 케틴 8은 케틴 18과 결합한다. KRT20과 결합한다. HCV 코어 단백질 및 PNN 과 상호작용한다. KRT19와 결합한다. DMD와 상호작용한다. TCHP와 상호작용한다. 조직 특성 다. 두 관과 관련이 있는 구에서 근질막의 차질에 주축이 근육에서 관찰된다. 구내치은 점막과 근육에서 발현된다.

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



- 1 mouse-brain
- 2 mouse-liver
- 3 CACO2
- 4 3T3

다양한 세포 유형에 대한 Western blot 분석에서 약 1000 배 희석되었고, 약 1:20000 으로 희석되었다.