

제품명: KLK1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13070

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 췌장
결합	비특이적
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	29kDa

항원 정보

유전자명	KLK1
다른 이름	KLK1; Kallikrein-1; Kidney/pancreas/salivary gland kallikrein; Tissue kallikrein
유전자 ID	3816.0
SwissProt ID	P06870
면역원	이 항원은 인간 KLK1 의 내부에서 유한한 합당 아미노산 서열을 포함한다. 아미노산 범위 81-130

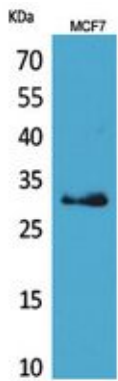
배경

칼리크린은 혈관 수축을 촉진하는 효소이다. 많은 칼리크린 발현 조직에 존재하며, 일부는 새로운 암 및 기타 질환의 바이오마커로 잠재력을 가지고 있는 증가된 수준을 보이고 있다. 유전자는 19 번 염색체에 위치한 15 개 칼리크린 유전자로 구성되어 있다. 이 단백질은 지방산과 단백질 합성 및 인신 보라 카이올을 생성하는 것으로 보고되어 있다. [RefSeq 서열 2008 년 7 월 업데이트] : 소문자 접미사 Arg-|-Xaa 결합 유전자 접미사 카이올로부터 칼리크린(실 보라 카이올)을 생성하는 고로 산화 효소 접미사 Met-|-Xaa 또는 Leu-|-Xaa 의 기능을 포함하는 분자 칼리크린 카이올

Met-Lys 및 Arg-Ser 결합을 잘하여 Lys-보라기를 결합한다. 온인성 칼리크린 효소 PTM: Ser-93, Ser-104 및 Ser-167 의 O-결합당은 GalNAc 에 연결된 유황 결합이 가능하다. PubMed:3163150 에서 GalNAc 는 해당 효소의 기질이지만 이는 확인되지 않는다. 유성 세포 대 S1 계열에 속한다. 칼리크린 효소 유성 세포 대 S1 또한 기질로 포함. 조직성 : 이 단백질은 뇌, 심장, 신장, 간, 췌장, 근육, 피부 및 장간 세포에서 T84 에 발현됨

연구 분야

이미지 데이터



KLK1 단백질이 MCF7 세포에서 발현된다는 분석 결과는 1:20000 으로 확인되었다.