

**제품명:** 사이토케라틴 20 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab09743

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 위상피
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%, 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	49kDa

## 항원 정보

유전자명	KRT20
다른 이름	KRT20; Keratin; type I cytoskeletal 20; Cytokeratin-20; CK-20; Keratin-20; K20; Protein IT
유전자 ID	54474.0
SwissProt ID	P35900
면역원	이 항체는 인간 케라틴 20 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. [RefSeq ID: 375-424]

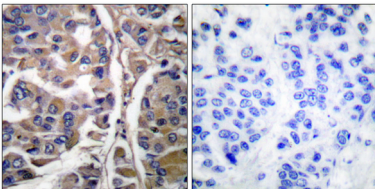
## 배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 케라틴 계열에 속하며, 케라틴은 상피 세포의 구조적 안정성을 제공하는 중 섬유단백질이며 케라틴과 결합하여 케라틴 섬유를 형성합니다. 케라틴은 중 케라틴과 저 케라틴으로 분류되며, 이 케라틴은 상피 조직에서 케라틴의 주요 소단백질이며 특히 위장 조직에서 발견됩니다. 케라틴 유전자는 17 번 염색체 17q12-q21 영역에 클러스터되어 있습니다. [RefSeq ID: 375-424], 발달 단계에 따라 8 주에 발달 중인 조직에서 첫 번째로 발현된 단백질이며 태아 단계에서는 한이 대부분의 조직에서 다양한 유전자로 발현되며, 발달 중인 위장 조직에서도 상피 조직에서

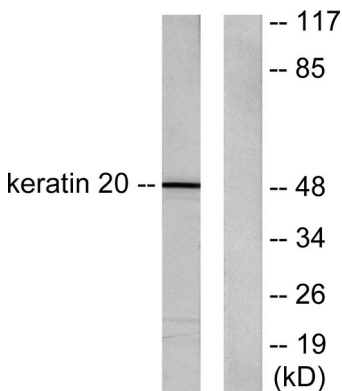
, 그리고 특정 지점의 위치에서 발현되는 반면 신경 분포와 피부 분포에서는 발현되지 않습니다. 정상 세포에서 케라틴 단백질 구조를 유지하는 데 중요한 역할을 합니다. 안화면 상에서 무늬 패턴에 따라 세포 크기 및 마름 케라틴은 형질 40-55 kDa)과 II 형질 56-70 kDa)의 두 가지 유형이 있습니다. PTM: Ser-13 에 의해 안화면 세포 말초 단계에서 발현된 후 단계는 덜 두드러집니다. Ser-13 에 의해 안화면 세포 상로 안화면 세포에 반응하여 증가합니다. PTM: 세포 말초에서 케라틴에 의해 단결합됩니다. Asn-228 에 발현된다는 유성 중 삼계열에 속합니다. 소위 두 가지 유형 I 케라틴 두 가지 유형 II 케라틴 구조상 이질적입니다. KRT8 과 결합합니다. 조직형 구조상에서 발현됩니다. 결합 단백질에 발현됩니다. 또한 결합 단백질에 결합하여 특이 단백질의 알당류 끝부분, 구 결합이 가장 먼저 결합되어도 발현됩니다.

## 연구 분야

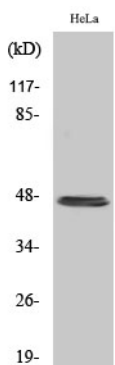
## 이미지 데이터



표면에 표본인간 위암 조직에 대한 케라틴 20 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽은 항체 염색 결과이다.



케라틴 20 항체를 사용하여 HeLa 세포 용액을 위한 블롯 분석. 오른쪽은 항체 염색 결과이다.



세포 케라틴 20 단백질 항체 1:500 으로 하여 다양한 세포에 대한 블롯 분석을 수행합니다.