

**제품명: COL6A2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09196**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 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	109kDa

## 항원 정보

유전자명	COL6A2
다른 이름	COL6A2; Collagen alpha-2(VI) chain
유전자 ID	1292.0
SwissProt ID	P12110
면역원	이 항원은 인간 콜라겐 VI 알파 2에서 유래한 단백질을 사용하며 생성되었습니다. 아미노산 범위 691-740

## 배경

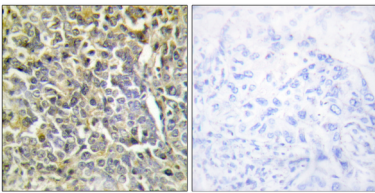
이 유전자는 대립형질 좌에서 발견되는 구조적 단백질인 콜라겐 VI 형질 단백질의 구성 요소입니다. 이 유전자는 모든 포유류에서 인간 A 형도인 과유형이 포함됩니다. 이 단백질은 세포외기질 단백질 결합하는 것으로 알려져 있으며, 이는 종종 결합 구조를 조직하는 데 있어 콜라겐 중추를 형성합니다. 이 유전자 돌연변이는 비염, 근경직을 유발할 수 있으며, 강성근과 근육 위축이 있습니다. 이 유전자에 대해 자세한 배경 정보를 보십시오. [RefSeq 제본 2008년 7월, 질병 COL6A2 결함은 블리크 증후군(BM)의 원인입니다. [MIM:158810]. BM은 모든 생체유형 유전자군 중 무거운 유전자에 의해 5 세까지

완전염색 표본이 불균질 구조를 갖는 경우가 많다. COL6A2 유전자 결함은 울혈성 심근근육(UCMD)[MIM:254090]의 원인이며 울혈성 심근근육과도 포함된다. UCMD는 심혈관염 유성 선천성 근육 근력 약화(대칭성 결핵) 특이성 질환으로 출생 시 또는 유아기에 나타난다. 양경근 비만 근육종과 더 심함. 다기능 콜겐VI는 세포 결합 단백질로 작용한다. PTM: 심혈관염(분단위 (G-X-Y)의 세 번째 위치에 있는 그룹)이 일부 또는 모든 사슬에서 수화된다. 유점 제6형 콜겐VI에 포함된다. 유점 3개(MWFA 도메인)를 포함한다. 세포내 위치: CSPG4에 의해 막에 결합한다. 소위 세 가지 다른 사슬(알파1(VI), 알파2(VI), 알파3(VI) 또는 알파5(VI) 또는 알파6(VI))로 구성된 삼량량이다. CSPG4와 상호작용한다.

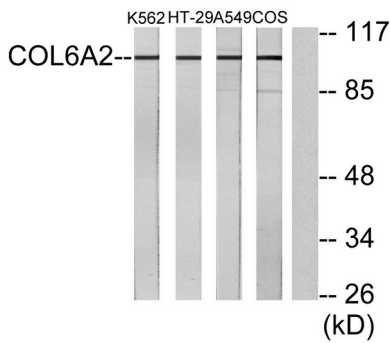
## 연구 분야

세포 접착점 세포외질 수용체 상호작용

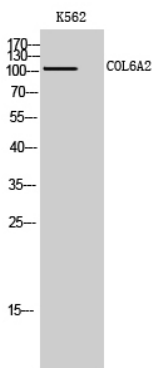
## 이미지 데이터



표면에 포진인 피암 조직에 대한 콜겐VI 알파2 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단된 결과이다.



K562, A549, HT-29 및 COS7 세포 용체를 사용하여 콜겐VI 알파2 항체를 위한 단백질 분석을 수행했다. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단했다.



COL6A2 다른 항체를 사용한 K562 세포의 단백질 분석