

**제품명: HC-II 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab11928**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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 1:5000-1:10000
분자량	60kDa

## 항원 정보

유전자명	SERPIND1
다른 이름	SERPIND1; HCF2; Heparin cofactor 2; Heparin cofactor II; HC-II; Protease inhibitor leuserpin-2; HLS2; Serpin D1
유전자 ID	3053.0
SwissProt ID	P05546
면역원	이 항원은 인간 헤린보존 II에서 유래한 항원 단백질을 사용되었습니다. 미신 번호: 41-90

## 배경

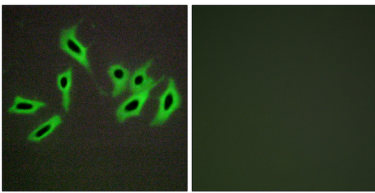
이 유전자는 사람 유전자 카탈로그에 속하며, 주로 응혈 과정에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 이 단백질은 응혈 과정에서 중요한 역할을 하며, 특히 응혈 인자 II의 활성을 억제하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자는 주로 간에서 발현되며, 다른 조직에서는 낮은 수준으로 발현됩니다. 이 단백질은 헤린보존 II의 일부로, 응혈 과정에서 중요한 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 헤린보존 II의 기능을 저하시킬 수 있으며, 이는 응혈 장애를 유발할 수 있습니다.

안지 결합과 관련이 있습니다[RefSeq 제공 2015 년 7 월 질병 SERPIND1 의 결합은 헤린 보인자 2 결합(HCF2D)의 원입니다[MIM:612356]. HCF2D는 지방 합성 경로를 특이적으로 조절하는 유성 합성 중합 효소입니다. 또한 N-말단 신호는 분적으로 글리코실화에 의해 조절되는 단백질을 매개합니다. 가능 HC-II의 N-말단 부분은 단백질의 중추 도에 대한 최적 활성을 나타냅니다. 가능 글리코실화 결합 헤린 또는 다른 단백질에 의해 합성되는 단백질입니다. 다른 단백질은 또한 HC-II는 항원 III(AT-III)를 대신하여 주요 단백질입니다. 또한 카복실기를 억제하지만 글리코실화 결합은 무한 방식으로 결합합니다. 유성 세포에 결합합니다. 조직성 중간에서 발생합니다.

## 연구 분야

보체 및 응고 연구

## 이미지 데이터



헤린 보인자 2 항원인 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항원 결합에 의한 결합입니다.