

**제품명: CYP21A2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09635**

연구용 전용

## 요약

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

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	55kDa

## 항원 정보

유전자명	CYP21A2
다른 이름	CYP21A2; CYP21; CYP21B; Steroid 21-hydroxylase; 21-OHase; Cytochrome P-450c21; Cytochrome P450 21; Cytochrome P450 XXI; Cytochrome P450-C21; Cytochrome P450-C21B
유전자 ID	1589.0
SwissProt ID	P08686
면역원	인간 CYP21A2 의 내부에서 유래한 합성 펩타이드

## 배경

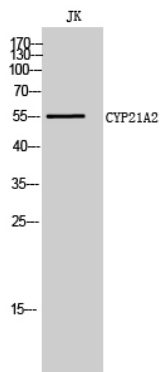
인간(Homo sapiens)의 시토크롬 P450 계열 21 서브 계열 A 멤버 2(CYP21A2) 유전자는 시토크롬 P450 슈퍼 계열 21의 구성을 암호화한다. 시토크롬 P450 단백질은 미토콘드리아를 포함한 세포 내 여러 조직에서 발견되는 모노옥시게나제이다. 이 단백질은 스테로이드를 21 번위에서 수화하는 역할을 한다. 이 효소의 결함은 코르티솔과 안드로스테논을 포함한 스테로이드 호르몬 합성에 필수적이다.

. 이 유전자 돌연변이는 산성부 중증 증을 유발한다. 이 유전자 돌연변이는 관유전자 존재하며, 정상 유전자 유전자 사이 유전자 변형이 CYP21-수화효소 결핍을 많은 사례를 설명하는 것으로 생각된다. 이 유전자 돌연변이는 산성부 중증 증을 유발한다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 최현성, 스페르디 + AH(2) + O(2) = 21-하이드록시 스페르디 + A + H(2)O., 보조인자 함량 ., 질병 CYP21A2 결핍은 부 중증 증 (AH3) [MIM:201910]의 원인이다. AH3는 산성부 중증 증 한 형태로 코달함 결합로 인한 현상 질환이다. 산성부 중증 증은 안료 단백질에 의해 성환의 생합성이 모호하고, 남색 또는 노란색 색소 침착과 관련이 있다. 그리고 생합성 저장을 특징으로 한다. 임상 유형은 네 가지로 나뉜다: '염색소 환 (SW, 가장 흔한 유형), '단순 산성 환 (SV, 중이 탈색 환과 , 알코올 산성 증), '전환 또는 후 발병 (NC 또는 LOAH), 그리고 잠복 (무증)이다. 루이 들린 색소 환은 산로 구형 N-말 부위 단백질 대체에 의해 정상 데 돌을 주는 것으로 추정된다 . 이 효소는 스페르디 21-수화 효소를 특적으로 촉매한다. 마르티노치와 골코르치오의 연구에 따르면 약 10kb 간격으로 떨어져 있는 C4 보체 유전자 (C4A 와 C4B)가 있다 . 각 C4 유전자 B' 말에는 스페르디 21-수화 효소 유전자 존재한다. 3'에서 C4A 까지의 유전자는 유전적이다. 유전자 정보 CYP21A2 대 유전자 유전자 정보 상 표트인 돌연변이 및 형태에 대해 유성 : 사토 토프 P450 계열에 속한다.

## 연구 분야

스페르디 21-수화 효소 결핍

## 이미지 데이터



CYP21A2 단백질 발현 양상 JK 세포 배양된 분획