

**제품명: CYP1A2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09630**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	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°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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	CYP1A2
다른 이름	CYP1A2; Cytochrome P450 1A2; CYPIA2; Cytochrome P(3)450; Cytochrome P450 4; Cytochrome P450-P3
유전자 ID	1544.0
SwissProt ID	P05177
면역원	이 항원은 인간 시토크롬 P450 1A2 에 유한한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 331-380

## 배경

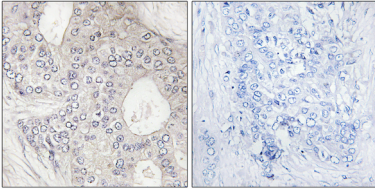
이 유전자는 시토크롬 P450 효소 계열의 구성원입니다. 시토크롬 P450 단백질은 물대 및 글리코사이드, 기타 저분자량 관련 약물을 촉매하는 모옥시게아제입니다. 이 유전자에 암호화된 단백질은 소 체 존재하며 알다린 분해 효소(PAH)에 의해 유도되며 PAH 중 일부는 담배 연기에 발견됩니다. 이 효소의 활성은 잘 알려져 있지 않지만 알 PAH 를 알삼중체로 대할 수 있습니다. 이 효소의 다른 활성 기

질은 카페인 알콜류 B1, 아세트아미노펜 등)이 있습니다. 이 유전자 전사체는 '비역영역에 직접 복제된 유전자인 4 개 Alu 서열을 포함한다 [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 RH + 환원물 분해 + O(2) = ROH + 산화물 분해 + H(2)O, 보조자 함 그룹 사투름 P450 은 핵 단백질 복합체로 구성되어 있다. 마취제에 의한 NADPH 의존적 산화 반응에 관여한다. 스테로이드, 지방산, 의약품 등 여러 구조로 구성된 다양한 화물 산화제 2-수화 반응을 촉매하는 데 가장 능숙하다. 카페인은 주로에서 사투름 CYP1A2 에 의해 N3-탈메틸을 통해 대변된다. 이 알콜류 B1 과 아세트아미노펜 대사는 관련한다. 발상 방향 및 해리안인 생체활성에 참여한다. 해리안인 N-수화 반응에서 산화-탈메틸 반응을 촉매한다. 유독 나쁜 약과 조울 페니실린 및 포피톤 리핀산에 의해 유도된다. 온인장 CYP1A2 대립유전자형 CYP1A2\*1F 대립유전자 CYP1A2 유전자의 비정상적인 변형이 관찰되어 이는 호소유증 감소하는 효과를 나타낸다. CYP1A2\*1F 대립유전자에 대한 정보의 많은 카페인 대사는 관련한다. 따라서 이러한 환경적 요인(예를 들어 흡연, 증가된 심장병 위험)은 관련이 있는 것으로 보인다. 유성 사투름 P450 계열에 속한다. 조직 특성 간

## 연구 분야

카페인 대사, 트립토판 대사, 리놀렌산 대사, 리놀렌산 대사, 사투름 P450 에 의한 의약품 대사, 약물 대사

## 이미지 데이터



표면에 포핀인 유염 조에 대한 조직화 분석 사투름 P450 1A2 형체 사용. 오른쪽 그림은 항암제에 의해 자극된 것이다.