제품명: CYP2A6 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09645
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스, 기타
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	56kDa

항원 정보

유전자명	CYP2A6
다른 이름	CYP2A6; CYP2A3; Cytochrome P450 2A6; 1; 4-cineole 2-exo-monooxygenase; CYPIIA6; Coumarin 7-hydroxylase; Cytochrome P450 IIA3; Cytochrome P450(I)
유전자 ID	1548.0
SwissProt ID	P11509
면역원	이 항체는 인간 시토크롬 P450 2A6 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 1-50

배경

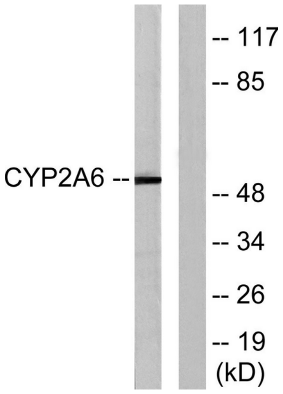
이 유전자(CYP2A6)는 시토크롬 P450 효소 슈퍼패밀리 구성원을 암호합니다. 시토크롬 P450 단백질은 약물 대사 및 콜레스테롤, 스테로이드, 기타 지질 합성과 관련된 많은 반응을 촉매하는 모욕 계기 제입니다. 이 단백질은 소포체에 존재하며 페니트로 텔에 의해 발현이 유도됩니다. 이 효소는 쿠마린을 수산화하고 니코틴, 아플라톡신 B1, 니트로사민, 그리고 일부 약물을 대사하는 것으로 알려져 있습니다. 특정 대립유전자 변이를 가진 사람들은 대사 능력이 떨어지는 표현형을 나타낸

다고 합니다. 이는 쿠마린이나 니코틴을 효율적으로 대사하지 못한다는 것을 의미합니다. 이 유전자는 19q 염색체에 있는 CYP2A, CYP2B, CYP2F 하위 패밀리의 시토크롬 P450 유전자들의 큰 클러스터의 일부입니다. 이 유전자는 이전에는 CYP2A3 으로 불렸습니다. 그러나 CYP2A6 으로 이름이 변경되었습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 촉매 활성: RH + 환원된 플라보단백질 + O(2) = ROH + 산화된 플라보단백질 + H(2)O, 보조 인자: 헴 그룹, 기능: 높은 쿠마린 7-하이드록실화 효소 활성을 나타냅니다. 항암제인 시클로포스파미드와 이포스파미드의 하이드록실화에 관여할 수 있습니다. 아플라톡신 B1 의 대사 활성화에 관여합니다. 주요 니코틴 C-산화효소입니다. 유도: 페노바르비탈과 덱사메타손에 의해 유도됩니다. 유전 인자 정보: CYP2A6 대립 유전자, 유전 인자 정보: CYP2A6 항목, 유사성: 시토크롬 P450 계열에 속합니다. 조직 특이성: 간

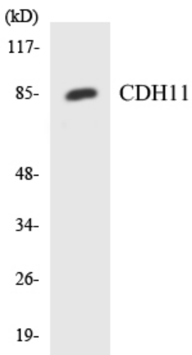
연구 분야

카페인 대사; 레티놀 대사; 약물 대사; 약물 대사

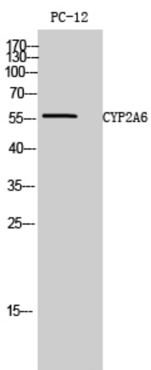
이미지 데이터



Jurkat 세포 용해물을 Cytochrome P450 2A6 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



RAW264.7 세포 용해물을 CDH11 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.



1:1000 으로 희석한 CYP2A6 다클론 항체를 사용하여 PC-12 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.