

**제품명: CYP2C8** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09654**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	55kDa

## 항원 정보

유전자명	CYP2C8
다른 이름	CYP2C8; Cytochrome P450 2C8; CYP11C8; Cytochrome P450 11C2; Cytochrome P450 MP-12; Cytochrome P450 MP-20; Cytochrome P450 form 1; S-mephenytoin 4-hydroxylase
유전자 ID	1558.0
SwissProt ID	P10632
면역원	인간 CYP2C8 의 내부에서 유래한 항원이다.

## 배경

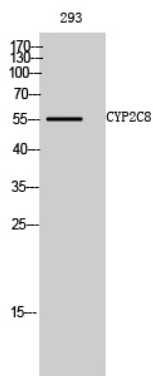
이 유전자는 시토크롬 P450 효소 superfamily 구성원인 유전자이다. 시토크롬 P450 단백질은 약물 대사와 관련된 여러 반응을 촉매하는 모옥시게나제이다. 단백질은 소뇌에서 풍부하며 특히 탈에 의해 발현된다. 이 효소는 항암제 메페니틴(벤조)과 7-에티오피린 항암제 신티칸을 포함한 여러 약물을 대하는 것으로 알려져 있다. 유전자는 10 번염색체 10q24 부위에 있는 시토크롬 P450

유전자 클러스터에 위치한다. 이 유전체는 몇 가지 다른 기능을 암호화하는 여러 전사 변이체가 발현된다. [RefSeq 제공 2010년 11월] 축적형 RH + 환원된 니코틴아미노아데닌 디뉴클레오타이드 + O(2) = ROH + 산화된 니코틴아미노아데닌 디뉴클레오타이드 + H(2)O., 주위 대체 스테로이드에 작용하는 것으로 나타내며 더 짧은 형태는 기능이 없는 것으로 여겨진다. 보조인자 헴 그룹 기능 스테로이드 P450은 헴 단백질의 모옥시게네이스이다. 간에서 이 효소는 NADPH의 산화 전지 전달에 관계한다. 스테로이드, 지방산 및 외계 물질을 포함하여 구조적으로 관련 없는 다른 화합물을 산화한다. 이 효소의 아목시실린 4,15- 및 11,12-cis-아목시실린에 대한 산화 형태는 다형성에 따른 선택적 대를 담당하는 주요 효소이다. 유도 페니실린에 의해 유도된다. 유전자 정보 CYP2C8 대립유전자 유형 스테로이드 P450 계열에 속한다.

## 연구 분야

아목시실린 대사, 리놀렌산 대사, 리놀렌산 스테로이드 P450에 의한 외계 물질 대사, 약물 대사

## 이미지 데이터



293 세포에 대한 CYP2C8 단백질 함량 1:1000으로 화학처리된 실험을 수행했다.