

제품명: DD2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09857

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	37kDa

항원 정보

유전자명	AKR1C2 AKR1C2; DDH2; Aldo-keto reductase family 1 member C2; 3-alpha-HSD3; Chlordecone
다른 이름	reductase homolog HAKRD; Dihydrodiol dehydrogenase 2; DD-2; DD2; Dihydrodiol dehydrogenase/bile acid-binding protein; DD/BABP; Trans-1; 2-dihydrobenzene-1,2-diol
유전자 ID	1646.0
SwissProt ID	P52895
면역원	이 항원은 AKR1C2에서 유래한 항원을 사용되었습니다. 아민 범위 21-70

배경

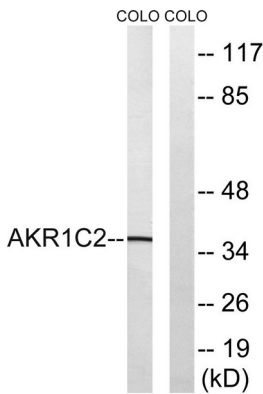
이 유전자는 40 개 이상의 다른 단백질 구조 및 기능에 관여하는 다기능 효소입니다. 이 효소는 NADH 및/또는 NADPH를 보조인자로 사용하여 여러 가지 화학 반응을 촉매합니다.

이 효소를 직접 생체 내 발현시켜서 규격화 된 효소를 보았다. 이 효소는 중간에 유전자 클로닝을 하고, 3-알파-하이드록시-코발타민-탈수효소 활성에 대해 타당하다. 유전자는 다른 세계의 유전자 구성과 높은 열역학적 안정성을 가지며, 이 세 유전자 함께 10 번 염색체 10p15-p14 영역에 존재하고 있다. 이 유전자는 서로 다른 두 가지 동형효소를 암호화하는 세 가지 전사 변이체를 발현시켰다. [RefSeq 자료 2011 년 12 월, 축적형 안료 효소 + NAD(P)(+) = 5-알파-안료-탄3,17-다이올 + NAD(P)H., 축적형 로스 1,2-다이올 + NAD(P)(+) = 케톤 + NAD(P)H., 효소적 핵산-탄에 대해 C(50) 2.8 μM, 1,10-페놀에 대해 C(50) 2100 μM, 1,7-페놀에 대해 C(50) 1500 μM, 플루레탄에 대해 C(50) 0.9 μM, 안트라센에 대해 C(50) 75 μM, 아드레날린에 대해 C(50) 6.9 μM, 리튬에 대해 C(50) 0.07 μM, 우르산에 대해 C(50) 0.08 μM, 카테콜에 대해 C(50) 0.13 μM) 과 유사한 기능. 5-알파-3-베타-스테로이드 환원 효소 함께 작용하는 효소. 효소 3-알파/5-알파 및 3-알파/5-베타-스테로이드 환원 효소 함께 작용하는 가장 강한 안료인 5-알파-하이드록시-코발타민-탈수효소 (5-알파-DHT) 을 5-알파-안료-탄3-알파/17-베타-다이올-3-알파-다이올로 활성시키는 반응을 촉매한다. 증감 반응이 높음. 유성 알기. 환원 효소 계열에 속함.

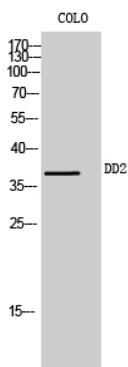
연구 분야

스테로이드 호르몬 생성 시트롬 P450 에 대한 효소 분석

이미지 데이터



COLO 세포 효소를 AKR1C2 항를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 샘플이 다르다.



DD2 다른 항를 이용한 COLO 세포 단백질 분석