

제품명: DHRS4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09971

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(12 개월 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 1:20000-1:40000
분자량	32-34kDa

항원 정보

유전자명	DHRS4
다른 이름	DHRS4; Dehydrogenase/reductase SDR family member 4; NADPH-dependent carbonyl reductase/NADP-retinol dehydrogenase; CR; PHCR; NADPH-dependent retinol dehydrogenase/reductase; NRDR; humNRDR; Peroxisomal short-chain alcohol dehydrogenase; PSCD
유전자 ID	10901.0
SwissProt ID	Q9BTZ2
면역원	이 항체는 인간 DHRS4 에 유한 항원 epitopes 를 사용하여 생성되었습니다. 아민 범위의 191-240

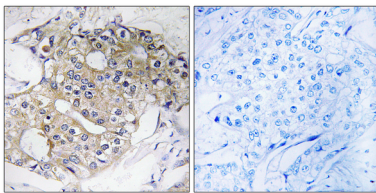
배경

촉매형 R-CHOH-R' + NAD(+) = R-CO-R' + NADPH. 기능 all-trans-레티날 9-cis-레티날을 환원시킴다 NADP 를 보조인자로 사용하여 all-trans-레티날의 산화 반응 촉매할 수 있지만 효율 활성 낮다. 파피린 4-알데하드 3-벤zil파피린 4-벤zil파피린 메틸유 4-히사일파피린 같은 방향족 고를 가진 알데하드 케톤 및 알데하이드는 효율 환원시킴다. 지방족 알데하드 및 케톤에 대한 활성이 없음. 가타 캄를 퀴사틴 제노이드 및 마르틴에 의해 저됨. 유성 단백질 수효 환원효(SDR) 계열에 속함. 세포내 위치: 아이소플1 은 피부 표피에 존재함. 아이소플4 는 그람 음성 소위 중량체. 조직 특성: 아이소플1 은 장자궁에서 주로 발됨(단발증). 아이소플4 는 알부민 장자궁 부조에서 발함. 장자궁에서는 발함. 아이소플5 와 6 은 알부민 장자궁 부조에서 발함. 촉매형 R-CHOH-R' + NAD(+) = R-CO-R' + NADPH. 기능 all-trans-레티날 9-cis-레티날을 환원시킴 NADP 를 보조인자로 사용하여 all-trans-retinol 의 산화 반응을 촉매할 수 있지만 효율 활성 낮다. 파피린 4-알데하드 3-벤zil파피린 4-벤zil파피린 메틸유 4-히사일파피린 같은 방향족 고를 가진 알데하드 케톤 및 알데하이드는 효율 환원시킴다. 지방족 알데하드 및 케톤에 대한 활성이 없음. 가타 캄를 퀴사틴 제노이드 및 마르틴에 의해 저됨. 유성 단백질 수효 환원효(SDR) 계열에 속함. 세포내 위치: 아이소플1 은 피부 표피에 존재함. 아이소플4 는 그람 음성 소위 중량체. 조직 특성: 아이소플1 은 장자궁에서 주로 발됨(단발증). 아이소플4 는 알부민 장자궁 부조에서 발함. 장자궁에서는 발함. 아이소플5 와 6 은 알부민 장자궁 부조에서 발함.

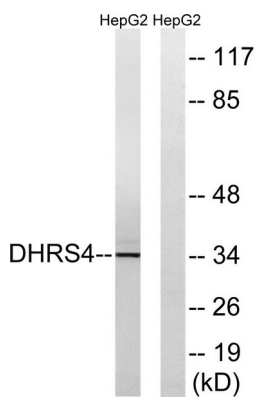
연구 분야

레티놀다사

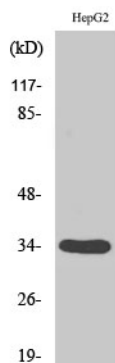
이미지 데이터



파피린에 표피 안구 유암 조직에 대한 DHRS4 항를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항를 표피로 처리한 결과이다.



DHRS4 항를 사용하여 HepG2 세포 용출물을 위한 분획 분석. 오른쪽 그림은 항를 표피로 처리한 결과이다.



DHRS4 다른 항를 1:2000 으로 희석하여 양해 세포에 대한 면역 단백질 분석을 수행했다.