제품명: HSD17B1 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe87342
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,FC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:100
분자량	Calculated MW:35 kDa; Observed MW:35 kDa

항원 정보

유전자명	HSD17B1
다른 이름	E2DH; HSD17; EDHB17; EDH17B2; SDR28C1; 17-beta-HSD; 20-alpha-HSD
유전자 ID	3292
SwissProt ID	P14061
면역원	인간 HSD17B1 의 합성 펩타이드

배경

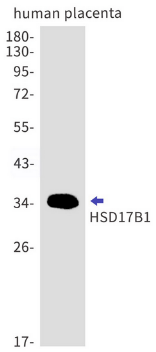
이 유전자는 17 베타-하이드록시스테로이드 탈수소효소 계열의 단쇄 탈수소효소/환원효소를 암호화합니다. 이 효소는 에스트로겐 활성화 및 안드로겐 불활성화라는 두 가지 기능을 수행하며, 혈청 및 말초 조직에서 에스트라디올(E2) 농도 조절을 형성하는 데 중요한 역할을 합니다. 암호화된 단백질은 NADPH 를 이용하여 에스트로겐(E1, E2)과 4-안드로스텐디온과 같은 안드로겐을 테스토스테론으로 전환하는 에스트로겐 활성화의 마지막 단계를 촉매합니다. 이 단백질은 보조인자 결합 부위를 가진

N-말단 단쇄 탈수소효소 도메인과 스테로이드 결합 부위를 가진 고유한 C-말단 도메인을 가지고 있습니다. 이 유전자는 주로 태반과 난소 과립세포에서 발현되며, 자궁내막, 지방조직, 전립선에서는 상대적으로 적게 발현됩니다. 이 유전자의 다형성은 유방암 및 전립선암과 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자의 위유전자(pseudogene)도 확인되었습니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2016 년 9 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



HSD17B1 항체(1:1000 희석)를 사용하여 인간 태반 시료 용해물에서 HSD17B1 을 웨스턴 블롯으로 검출했습니다.