
Produktname: 17 β -HSD11 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06288**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	36kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSD17B11 HSD17B11; DHRS8; PAN1B; PSEC0029; Estradiol 17-beta-dehydrogenase 11; 17-beta-
Alternative Namen	hydroxysteroid dehydrogenase 11; 17-beta-HSD 11; 17bHSD11; 17betaHSD11; 17-beta-hydroxysteroid dehydrogenase XI; 17-beta-HSD XI; 17betaHSDXI; Cutaneous T-cell lym
Gen-ID	51170.0
SwissProt ID	Q8NBQ5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DHRS8, hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120

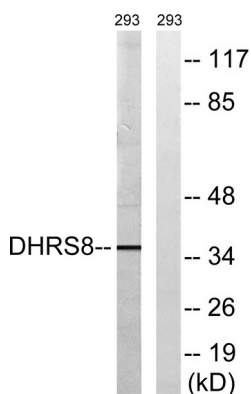
Hintergrund

Kurzkettige Alkoholdehydrogenasen wie HSD17B11 metabolisieren sekundäre Alkohole und Ketone (Brereton et al., 2001 [PubMed 11165019]). [bereitgestellt von OMIM, Juni 2009]. Katalytische Aktivität: Estradiol-17-beta + NAD(P)(+) = Estron + NAD(P)H. Funktion: Kann Androstan-3-alpha,17-beta-diol (3-alpha-diol) in vitro zu Androsteron umwandeln, was darauf hindeutet, dass es am Androgenstoffwechsel während der Steroidogenese beteiligt sein könnte. Es könnte durch die Metabolisierung von Verbindungen wirken, die die Steroidsynthese stimulieren, und/oder durch die Bildung von Metaboliten, die diese hemmen. Es zeigt keine Aktivität gegenüber DHEA (Dehydroepiandrosteron) oder A-dion (4-Androst-3,17-dion) und nur eine geringe Aktivität gegenüber Testosteron zu A-dion. Tumorassoziiertes Antigen beim kutanen T-Zell-Lymphom. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der kurzkettigen Dehydrogenasen/Reduktasen (SDR), Unterfamilie 17-beta-HSD 3. Gewebespezifität: In hoher Konzentration in steroidogenen Zellen wie Synzytiotrophoblasten, Talgdrüsen, Leydig-Zellen und Granulosazellen des dominanten Follikels und des Corpus luteum vorhanden. In der Lunge findet es sich im Flimmerepithel und in den Azini der adulten Trachea sowie in den Bronchiolen, jedoch nicht in den Alveolen. Im Auge ist es im nichtpigmentierten Epithel des Ziliarkörpers und in geringerer Konzentration in der inneren Körnerschicht der Retina (auf Proteinebene) nachweisbar. Weit verbreitet exprimiert. Stark exprimiert in Retina, Pankreas, Niere, Leber, Lunge, Nebenniere, Dünndarm, Ovar und Herz.

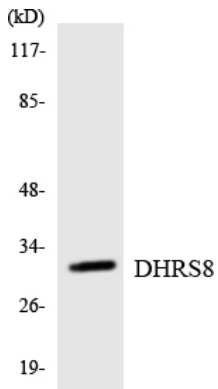
Forschungsbereich

-

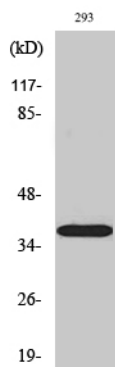
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des DHRS8-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des DHRS8-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen 17 β -HSD11-Antikörpers