

Produktname: HSD17B1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87342**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:35 kDa; Observed MW:35 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSD17B1
Alternative Namen	E2DH; HSD17; EDHB17; EDH17B2; SDR28C1; 17-beta-HSD; 20-alpha-HSD
Gen-ID	3292
SwissProt ID	P14061
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HSD17B1

Hintergrund

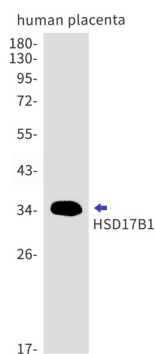
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der 17 β -Hydroxysteroid-Dehydrogenase-Familie der kurzkettigen

Dehydrogenasen/Reduktasen. Es besitzt eine Doppelfunktion in der Östrogenaktivierung und Androgeninaktivierung und spielt eine wichtige Rolle bei der Etablierung des Östrogen-E2-Konzentrationsgradienten zwischen Serum und peripheren Geweben. Das kodierte Protein katalysiert den letzten Schritt der Östrogenaktivierung, indem es mithilfe von NADPH die Östrogene E1 und E2 sowie Androgene wie 4-Androstendion in Testosteron umwandelt. Es besitzt eine N-terminale kurzkettige Dehydrogenasedomäne mit einer Cofaktor-Bindungsstelle und eine schmale, hydrophobe C-terminale Domäne mit einer Steroidsubstrat-Bindungsstelle. Dieses Gen wird primär in der Plazenta und den Granulosazellen der Ovarien exprimiert, in geringerem Maße auch im Endometrium, Fettgewebe und der Prostata. Polymorphismen dieses Gens wurden mit Brust- und Prostatakrebs in Verbindung gebracht. Ein Pseudogen dieses Gens wurde identifiziert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von HSD17B1 in humanen Plazentazelllysaten unter Verwendung eines HSD17B1-Antikörpers (1:1000 verdünnt).