

Produktname: HSD11B1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87154**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:32 kDa; Observed MW:36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSD11B1
Alternative Namen	HDL; 11-DH; HSD11; HSD11B; HSD11L; CORTRD2; SDR26C1; 11-beta-HSD1
Gen-ID	3290
SwissProt ID	P28845
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HSD11B1

Hintergrund

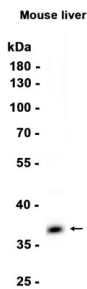
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein mikrosomales Enzym, das die Umwandlung des Stresshormons Cortisol in den

inaktiven Metaboliten Cortison katalysiert. Zusätzlich kann das kodierte Protein die umgekehrte Reaktion, die Umwandlung von Cortison zu Cortisol, katalysieren. Ein zu hoher Cortisolspiegel kann zu abdominaler Adipositas führen, und eine bestimmte Variante dieses Gens wurde mit Adipositas und Insulinresistenz bei Kindern in Verbindung gebracht. Mutationen in diesem Gen und in H6PD (Hexose-6-phosphat-Dehydrogenase (Glucose-1-Dehydrogenase)) verursachen einen Cortisonreduktasemangel. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslebergewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers HSD11B1 in einer Verdünnung von 1:1000.