

Produktname: CYP39A1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09664**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	55kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYP39A1
Alternative Namen	CYP39A1; 24-hydroxycholesterol 7-alpha-hydroxylase; Cytochrome P450 39A1; hCYP39A1; Oxysterol 7-alpha-hydroxylase
Gen-ID	51302.0
SwissProt ID	Q9NYL5
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen CYP39A1 abgeleitet ist.

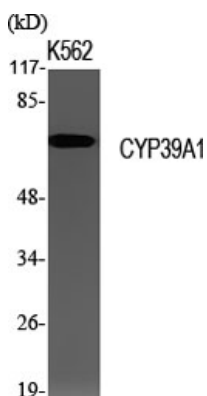
Hintergrund

Cytochrom P450 Familie 39, Unterfamilie A, Mitglied 1 (CYP39A1) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cytochrom-P450-Superfamilie von Enzymen. Die Cytochrom-P450-Proteine sind Monooxygenasen, die zahlreiche Reaktionen katalysieren, die am Arzneimittelstoffwechsel und der Synthese von Cholesterin, Steroiden und anderen Lipiden beteiligt sind. Dieses Protein des endoplasmatischen Retikulums ist an der Umwandlung von Cholesterin in Gallensäuren beteiligt. Zu seinen Substraten gehören die Oxysterole 25-Hydroxycholesterin, 27-Hydroxycholesterin und 24-Hydroxycholesterin. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2013], katalytische Aktivität: (24R)-Cholest-5-en-3- β ,24-diol + NADPH + O₂ = (24R)-Cholest-5-en-3- β ,7- α ,24-triol + NADP⁺ + H₂O, Cofaktor: Hämgruppe, Funktion: Beteiligt am Gallensäurestoffwechsel. Bevorzugt 24-Hydroxycholesterin und wandelt es in ein 7- α -hydroxyliertes Produkt um., Ähnlichkeit: Gehört zur Cytochrom-P450-Familie., Gewebespezifität: Leberspezifisch.

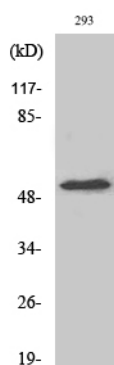
Forschungsbereich

Primäre Gallensäurebiosynthese;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen CYP39A1-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des polyklonalen CYP39A1-Antikörpers