

Produktname: CYP2U1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09661**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	61kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYP2U1
Alternative Namen	CYP2U1; Cytochrome P450 2U1
Gen-ID	113612.0
SwissProt ID	Q7Z449
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Cytochrom P450 2U1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 281–330

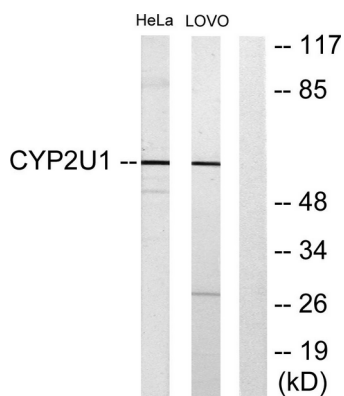
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cytochrom-P450-Superfamilie. 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 Enzym ist eine Hydroxylase, die Arachidonsäure, Docosahexaensäure und andere langkettige Fettsäuren metabolisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: $RH + \text{reduziertes Flavoprotein} + O_2 = ROH + \text{oxidiertes Flavoprotein} + H_2O$, Cofaktor: Hämgruppe, Entwicklungsstadium: Expression im fetalen Thymus, Funktion: Katalysiert die Hydroxylierung von Arachidonsäure, Docosahexaensäure und anderen langkettigen Fettsäuren. Kann den Arachidonsäure-Signalweg modulieren und eine Rolle in anderen Fettsäure-Signalprozessen spielen. Ähnlichkeit: Gehört zur Cytochrom-P450-Familie. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, mit stärkerer Expression in Thymus, Herz und Kleinhirn.

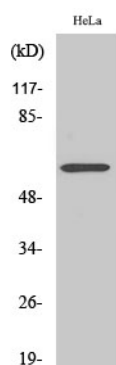
Forschungsbereich

Arachidonsäurestoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und LOVO-Zellen unter Verwendung des Cytochrom-P450-2U1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen CYP2U1-Antikörpers