

Produktname: CYP2A6V2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09648**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	56kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYP2A6V2
Alternative Namen	
Gen-ID	1548.0
SwissProt ID	Q13120
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen CYP2A6V2 abgeleitet ist.

Hintergrund

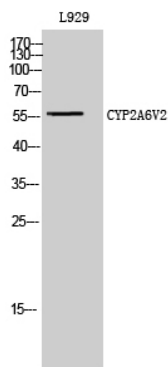
Dieses Gen, CYP2A6, kodiert für ein Mitglied der Cytochrom-P450-Superfamilie von Enzymen. Die Cytochrom-P450-Proteine

sind Monooxygenasen, die zahlreiche Reaktionen katalysieren, die am Arzneimittelstoffwechsel und der Synthese von Cholesterin, Steroiden und anderen Lipiden beteiligt sind. Dieses Protein ist im endoplasmatischen Retikulum lokalisiert und seine Expression wird durch Phenobarbital induziert. Das Enzym hydroxyliert Cumarin und metabolisiert außerdem Nikotin, Aflatoxin B1, Nitrosamine und einige Arzneimittel. Personen mit bestimmten Allelvarianten weisen einen langsamen Metabolisierungstyp auf, d. h., sie metabolisieren Cumarin oder Nikotin nicht effizient. Dieses Gen ist Teil eines großen Clusters von Cytochrom-P450-Genen der Subfamilien CYP2A, CYP2B und CYP2F auf Chromosom 19q. Das Gen wurde früher als CYP2A3 bezeichnet. Es wurde jedoch in CYP2A6 umbenannt. Oxidationsreduktion,

Forschungsbereich

Koffeinstoffwechsel; Retinolstoffwechsel; Arzneimittelstoffwechsel; Arzneimittelstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von L929-Zellen mit einem polyklonalen CYP2A6V2-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000