

Produktname: CYP2C19 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86870**

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 1:200-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW:56 kDa; Observed MW:56 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYP2C19
Alternative Namen	CPCJ; CYP2C; P450C2C; CYPIIC17; CYPIIC19; P450IIC19
Gen-ID	1557
SwissProt ID	P33261
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CYP2C19

Hintergrund

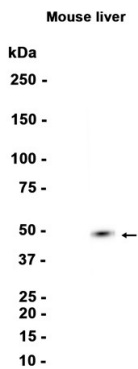
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cytochrom-P450-Superfamilie. Die Cytochrom-P450-Proteine sind Monooxygenasen,

die zahlreiche Reaktionen katalysieren, die am Arzneimittelstoffwechsel und der Synthese von Cholesterin, Steroiden und anderen Lipiden beteiligt sind. Dieses Protein ist im endoplasmatischen Retikulum lokalisiert und metabolisiert bekanntermaßen viele Xenobiotika, darunter das Antiepileptikum Mephenytoin, Omeprazol, Diazepam und einige Barbiturate. Polymorphismen innerhalb dieses Gens sind mit einer variablen Fähigkeit zum Metabolismus von Mephenytoin assoziiert, die als „langsame Metabolisierer“ und „schnelle Metabolisierer“ bezeichnet wird. Das Gen befindet sich in einem Cluster von Cytochrom-P450-Genen auf Chromosom 10q24. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslebergewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CYP2C19 in einer Verdünnung von 1:1000.