

Produktname: CYP27A1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87057**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
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,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:60 kDa; Observed MW:60 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYP27A1
Alternative Namen	CTX; CP27; CYP27
Gen-ID	1593
SwissProt ID	Q02318
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CYP27A1

Hintergrund

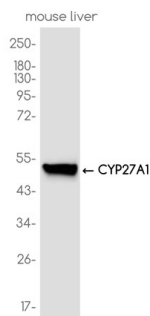
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cytochrom-P450-Superfamilie von Enzymen. Die Cytochrom-P450-Proteine sind

Monoxygenasen, die zahlreiche Reaktionen katalysieren, die am Arzneimittelstoffwechsel und der Synthese von Cholesterin, Steroiden und anderen Lipiden beteiligt sind. Dieses mitochondriale Protein oxidiert Cholesterin-Zwischenprodukte im Rahmen der Gallensäuresynthese. Da die Umwandlung von Cholesterin in Gallensäuren der Hauptweg zur Cholesterinausscheidung aus dem Körper ist, spielt dieses Protein eine wichtige Rolle für die Cholesterinhomöostase. Mutationen in diesem Gen verursachen die zerebrotendinöse Xanthomatose, eine seltene, autosomal-rezessive Lipidspeicherkrankheit. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

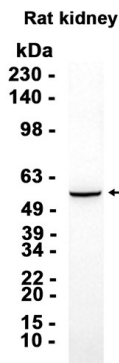
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauseberzellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CYP27A1 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattennierengewebe mit AMRe87057 in einer Verdünnung von 1:1000.