

**Produktname: CYP27A1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03973**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssig in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:60 kDa;Observed MW: 53kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CYP27A1 CYP27A1; CYP27; Sterol 26-hydroxylase; mitochondrial; 5-beta-cholestane-3-alpha; 7-alpha;
<b>Alternative Namen</b>	12-alpha-triol 27-hydroxylase; Cytochrome P-450C27/25; Cytochrome P450 27; Sterol 27-hydroxylase; Vitamin D(3) 25-hydroxylase
<b>Gen-ID</b>	1593
<b>SwissProt ID</b>	Q02318
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CYP27A1

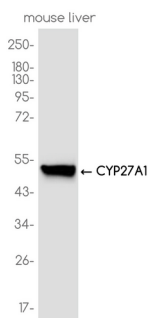
## Hintergrund

Katalysiert den ersten Schritt der Oxidation der Seitenkette von Sterolzwischenprodukten; die 27-Hydroxylierung von 5- $\beta$ -Cholestan-3- $\alpha$ ,7- $\alpha$ ,12- $\alpha$ -triol. Besitzt außerdem Vitamin-D3-25-Hydroxylase-Aktivität.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CYP27A1 in Mausleberlysaten unter Verwendung eines CYP27A1-Antikörpers.