

**Produktname: CPT1A Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21112**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 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>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:88kD;Observed MW:88kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CPT1A CPT1
<b>Alternative Namen</b>	Carnitine O-palmitoyltransferase 1, liver isoform;CPT1-L;Carnitine O-palmitoyltransferase I, liver isoform;CPT I;CPTI-L;Carnitine palmitoyltransferase 1A;
<b>Gen-ID</b>	1374.0
<b>SwissProt ID</b>	P50416
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen CPT1A

**Hintergrund**

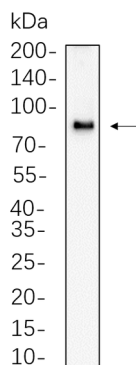
Zelllokalisierung: Äußere Mitochondrienmembran. Die mitochondriale Oxidation langkettiger Fettsäuren wird durch die

sequentielle Wirkung von Carnitin-Palmitoyltransferase I (in der äußeren Membran lokalisiert und detergentienlabil) und Carnitin-Palmitoyltransferase II (in der inneren Membran lokalisiert und detergentienstabil) sowie einer Carnitin-Acylcarnitin-Translokase initiiert. CPT I ist das Schlüsselenzym für den carnitinabhängigen Transport durch die innere Mitochondrienmembran; ein Mangel an CPT I führt zu einer verringerten Rate der Fettsäure- $\beta$ -Oxidation. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



SKOV3-Gesamtzelllysate wurden mittels 10%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen CPT1A (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.