

**Produktname: Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase beta Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe21271**

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 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:227kD;Observed MW:265kD

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	ACACB
<b>Alternative Namen</b>	ACACB,Acetyl CoA carboxylase 2,ACC beta,ACC2,ACCB,AcetylCoA carboxylase 2,ACCbeta,ACCβ,ACC β,
<b>Gen-ID</b>	32.0
<b>SwissProt ID</b>	O00763
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase

## Hintergrund

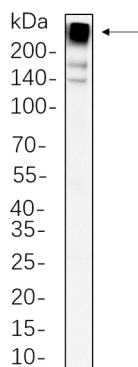
Zelllokalisierung: Mitochondrium. Die Acetyl-CoA-Carboxylase (ACC) ist ein komplexes, multifunktionelles Enzymsystem. ACC

ist ein biotinhaltiges Enzym, das die Carboxylierung von Acetyl-CoA zu Malonyl-CoA katalysiert, den geschwindigkeitsbestimmenden Schritt der Fettsäuresynthese. Es wird angenommen, dass ACC- $\beta$  die Fettsäureoxidation reguliert, indem Malonyl-CoA die Carnitin-Palmitoyl-CoA-Transferase I hemmt, den geschwindigkeitsbestimmenden Schritt der Fettsäureaufnahme und -oxidation durch die Mitochondrien. ACC- $\beta$  könnte eher an der Regulation der Fettsäureoxidation als an der Fettsäurebiosynthese beteiligt sein. Es gibt Hinweise auf die Existenz zweier ACC- $\beta$ -Isoformen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



PC-12-Gesamtzelllysate wurden mittels 10%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran anschließend mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase beta (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.