

**Produktname: ACC1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83795**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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>	0,49 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 266,277 kDa ; Observed MW: 265 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ACC1
<b>Alternative Namen</b>	ACAC; ACACA; ACACB; ACC; ACC-alpha; ACC1; ACC2; ACCA; ACCB; Acetyl-CoA carboxylase 1; Biotin carboxylase;;Acetyl CoA carboxylase
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	O00763
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von der menschlichen Acetyl-CoA-Carboxylase abgeleitet ist

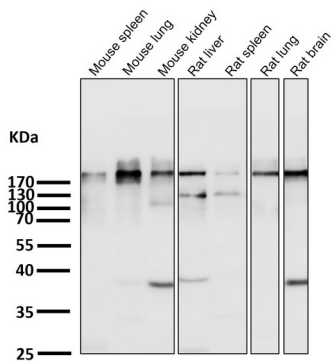
**Hintergrund**

ACC1 ist eine Untereinheit der Acetyl-CoA-Carboxylase (ACC), einem multifunktionellen Enzymsystem. Sie katalysiert die Carboxylierung von Acetyl-CoA zu Malonyl-CoA, dem geschwindigkeitsbestimmenden Schritt der Fettsäuresynthese. Die Acetyl-CoA-Carboxylase (ACC) katalysiert den entscheidenden Schritt des Fettsäuresynthesewegs. Die 265 kDa große ACC $\alpha$  (ACC1) ist die vorherrschende Isoform in Leber, Adipozyten und Brustdrüse, während die 280 kDa große ACC $\beta$  (ACC2) die Hauptisoform in Skelettmuskulatur und Herz darstellt.

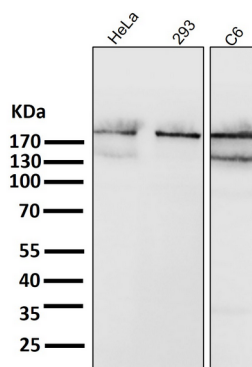
## Forschungsbereich

-

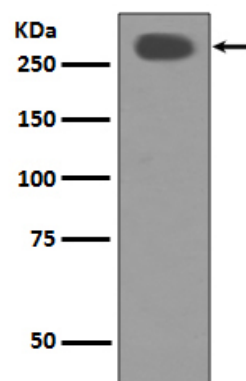
## Bilddaten



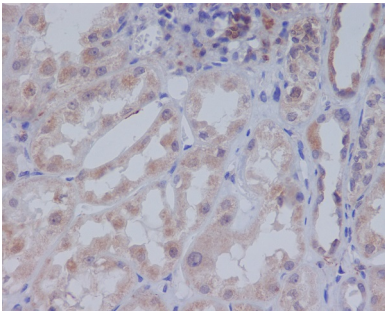
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der Acetyl-CoA-Carboxylase-Expression im A431-Zelllysat.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nieren unter Verwendung eines Acetyl-CoA-Carboxylase-Antikörpers.