

**Produktname: HMGCS2 (13A8) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe12117**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<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>	0,5 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,IF-P 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 57kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HMGCS2
<b>Alternative Namen</b>	HMG CoA synthase; HMGCS2;
<b>Gen-ID</b>	3158.0
<b>SwissProt ID</b>	P54868
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen HMGCS2

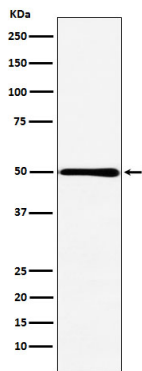
**Hintergrund**

Dieses Enzym kondensiert Acetyl-CoA mit Acetoacetyl-CoA zu HMG-CoA, dem Substrat der HMG-CoA-Reduktase. Es katalysiert den ersten irreversiblen Schritt der Ketogenese, die Kondensation von Acetyl-CoA zu Acetoacetyl-CoA, wodurch HMG-CoA entsteht, welches durch die HMG-CoA-Reduktase (HMGCR) in Mevalonat umgewandelt wird.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HMGCS2-Expression im Caco-2-Zelllysat.