

**Produktname: ApoB (17G7) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe07022**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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 1:2000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 516kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	APOB
<b>Alternative Namen</b>	ApoB 100; ApoB 48; Apolipoprotein B 100; Apolipoprotein B48; FLDB;
<b>Gen-ID</b>	338.0
<b>SwissProt ID</b>	P04114
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Apolipoproteins B

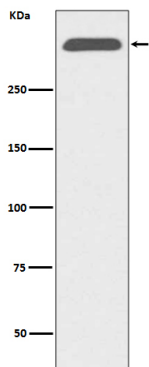
**Hintergrund**

Es dient als Erkennungssignal für die zelluläre Bindung und Internalisierung von LDL-Partikeln durch den ApoB/E-Rezeptor. Defekte im APOB-Gen sind eine Ursache für familiäre Hypobetalipoproteinämie (FHBL). Defekte im APOB-Gen sind auch eine Ursache für familiäres Liganden-defektes Apolipoprotein B-100 (FDB). Apolipoprotein B ist ein Hauptbestandteil von Chylomikronen (Apo B-48), LDL (Apo B-100) und VLDL (Apo B-100). Apo B-100 dient als Erkennungssignal für die zelluläre Bindung und Internalisierung von LDL-Partikeln durch den ApoB/E-Rezeptor.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System; Lipide/Lipoproteine; Lipidstoffwechsel; Cholesterinstoffwechsel; Lipoproteine/Apolipoproteine; Thrombose; Fibrinolyse; Krebs; Krebsstoffwechsel; Stoffwechselsignalwege; Stoffwechsel von Lipiden und Lipoproteinen; Herzerkrankungen

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ApoB-Expression im menschlichen Serumlysat.