

**Produktname: Apolipoprotein CIII Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87286**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:11 kDa; Observed MW:11 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Apolipoprotein CIII
<b>Alternative Namen</b>	APOCIII
<b>Gen-ID</b>	345
<b>SwissProt ID</b>	P02656
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Apolipoproteins CIII

**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für eine Proteinkomponente von triglyceridreichen Lipoproteinen (TRLs), darunter Lipoproteine sehr

niedriger Dichte (VLDL), Lipoproteine hoher Dichte (HDL) und Chylomikronen. Das kodierte Protein spielt über verschiedene Mechanismen eine Rolle im Stoffwechsel dieser TRLs. Es fördert die Sekretion von VLDL1, hemmt die Aktivität der Lipoproteinlipase und verzögert den Abbau von TRL-Remnants. Mutationen in diesem Gen sind mit niedrigen Triglycerid-Plasmaspiegeln und einem reduzierten Risiko für ischämische Herz-Kreislauf-Erkrankungen sowie mit Hyperalphalipoproteinämie assoziiert, die durch erhöhte HDL- und HDL-Cholesterin-Spiegel gekennzeichnet ist. Dieses Gen und andere verwandte Gene bilden einen Apolipoprotein-Gencluster auf Chromosom 11. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2017]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten

Human plasma  
kDa  
180 -  
130 -  
100 -  
70 -  
55 -  
40 -  
35 -  
25 -



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Plasmagewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Apolipoprotein CIII in einer Verdünnung von 1:1000.