

Produktname: Apolipoprotein CI (10F18) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe07052**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,25 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 9kDa

Antigen-Informationen

Genname	APOC1
Alternative Namen	APO C1; Apo CI; APOC 1; ApoC I; APOC1; APOC1B; ApolipoproteinCI;
Gen-ID	341.0
SwissProt ID	P02654
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Apolipoproteins CI

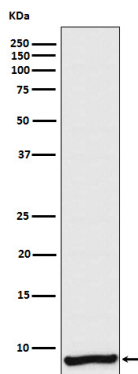
Hintergrund

Es scheint die Interaktion von APOE mit β -migriertem VLDL zu modulieren und die Bindung von β -VLDL an das LDL-Rezeptor-verwandte Protein zu hemmen. Es bindet freie Fettsäuren und reduziert deren intrazelluläre Veresterung. Es hemmt die Lipoproteinbindung an den LDL-Rezeptor, das LDL-Rezeptor-verwandte Protein und den VLDL-Rezeptor. Es assoziiert mit HDL und den triacylglycerinreichen Lipoproteinen im Plasma und macht etwa 10 % des VLDL- und 2 % des HDL-Proteins aus. Es scheint direkt in die Fettsäureaufnahme einzugreifen und ist zudem der wichtigste Plasmainhibitor des Cholesterylester-Transferproteins (CETP). Es bindet freie Fettsäuren und reduziert deren intrazelluläre Veresterung. Es moduliert die Interaktion von APOE mit β -migriertem VLDL und hemmt die Bindung von β -VLDL an das LDL-Rezeptor-verwandte Protein.

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System; Lipide/Lipoproteine; Lipoproteine/Apolipoproteine; Lipoproteine; Fettsäuren; Bindungsproteine; Signaltransduktion; Stoffwechsel; Lipidstoffwechsel; Atherosklerose; Lipoproteinstoffwechsel; Stoffwechselwege und -prozesse; Metabolische Signalwege; Lipid- und Lipoproteinstoffwechsel; Herzerkrankungen; Wege und Prozesse; Redoxstoffwechsel; Fettsäureoxidation

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Apolipoprotein-CI-Expression im menschlichen Plasmasat.