

Produktname: APOC2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07029**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	APOC2 APC2
Alternative Namen	Apolipoprotein C-II (Apo-CII;ApoC-II;Apolipoprotein C2)
Gen-ID	344.0
SwissProt ID	P02655
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet vom humanen APOC2-Aminosäurebereich: 1-50

Hintergrund

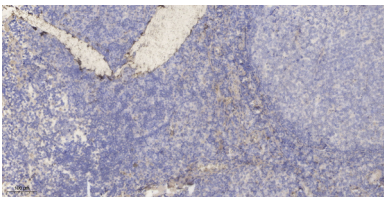
Dieses Gen kodiert für ein Lipid-bindendes Protein aus der Apolipoprotein-Genfamilie. Das Protein wird ins Plasma sezerniert,

wo es Bestandteil von Lipoproteinen sehr niedriger Dichte (VLDL) ist. Es aktiviert das Enzym Lipoproteinlipase, welches Triglyceride hydrolysiert und so freie Fettsäuren für die Zellen bereitstellt. Mutationen in diesem Gen verursachen Hyperlipoproteinämie Typ IB, die durch Hypertriglyceridämie, Xanthome und ein erhöhtes Risiko für Pankreatitis und frühzeitige Arteriosklerose gekennzeichnet ist. Dieses Gen befindet sich in einem Cluster mit anderen verwandten Apolipoprotein-Genen auf Chromosom 19. Zwischen diesem Gen und dem benachbarten, stromaufwärts gelegenen Apolipoprotein-C-IV-Gen (APOC4) besteht eine natürliche Read-through-Transkription. [bereitgestellt von RefSeq, März 2011], Krankheit: Defekte in APOC2 sind die Ursache der Hyperlipoproteinämie Typ IB [MIM:207750]. Es handelt sich um ein autosomal-rezessives Merkmal, das durch Hypertriglyceridämie, Xanthome und ein erhöhtes Risiko für Pankreatitis und frühzeitige Arteriosklerose gekennzeichnet ist. Funktion: Bestandteil der VLDL-Fraktion (Very Low Density Lipoprotein) im Plasma und Aktivator mehrerer Triacylglycerollipasen. Die Assoziation von APOC2 mit Plasma-Chylomikronen, VLDL und HDL ist reversibel, abhängig von der Sekretion und dem Katabolismus triglyceridreicher Lipoproteine, und verändert sich rasch. Ähnlichkeit: Gehört zur Apolipoprotein-C2-Familie. Gewebespezifität: Wird im Plasma sezerniert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (30 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).