

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ApoC-III**Nº de Catálogo: APRab07032**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	11kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APOC3
Nombres Alternativos	APOC3; Apolipoprotein C-III; Apo-CIII; ApoC-III; Apolipoprotein C3
ID del Gen	345.0
ID SwissProt	P02656
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del APOC3 humano. Rango de AA: 46-95.

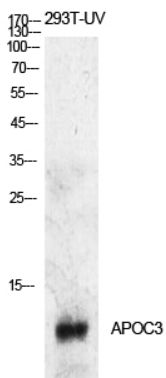
Antecedentes

La apolipoproteína C-III es una lipoproteína de muy baja densidad (VLDL). APOC3 inhibe la lipoproteína lipasa y la lipasa hepática; se cree que retrasa el catabolismo de partículas ricas en triglicéridos. Los genes APOA1, APOC3 y APOA4 están estrechamente vinculados en los genomas de rata y humano. Los genes A-I y A-IV se transcriben a partir de la misma cadena, mientras que los genes A-1 y C-III se transcriben de forma convergente. Un aumento en los niveles de apoC-III induce el desarrollo de hipertrigliceridemia. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en APOC3 pueden ser una causa de hiperalfalipoproteinemia [MIM:143470]. Las personas afectadas presentan niveles elevados de alfa-lipoproteína (lipoproteína de alta densidad/HDL). Función: Inhibe la lipoproteína lipasa y la lipasa hepática, y disminuye la captación de quilomicrones linfáticos por las células hepáticas. Esto sugiere que retrasa el catabolismo de partículas ricas en triglicéridos. PTM: El glicano O-ligado consiste en el disacárido Gal-GalNAc, modificado con hasta 3 residuos de ácido siálico. Similitud: Pertenece a la familia de la apolipoproteína C3. Especificidad tisular: Constituye el 50 % de la fracción proteica de las VLDL y el 2 % de la de las HDL. Se sintetiza predominantemente en el hígado y, en menor medida, en el intestino.

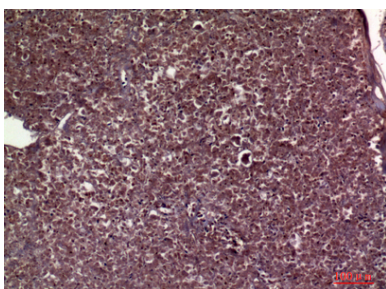
Área de Investigación

PPAR;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de células 293T-UV con anticuerpo policlonal ApoC-III. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100