

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APOC2**Nº de Catálogo: APRab07029**

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	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APOC2 APC2
Nombres Alternativos	Apolipoprotein C-II (Apo-CII;ApoC-II;Apolipoprotein C2)
ID del Gen	344.0
ID SwissProt	P02655
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de APOC2 humano Rango AA: 1-50

Antecedentes

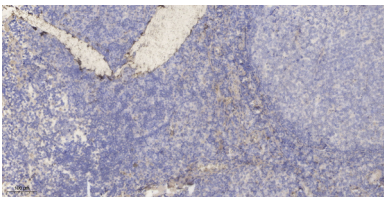
Este gen codifica una proteína de unión a lípidos perteneciente a la familia de genes de la apolipoproteína. La proteína se

secreta en el plasma, donde es un componente de la lipoproteína de muy baja densidad. Esta proteína activa la enzima lipoproteína lipasa, que hidroliza los triglicéridos y, por lo tanto, proporciona ácidos grasos libres a las células. Las mutaciones en este gen causan hiperlipoproteinemia tipo IB, caracterizada por hipertrigliceridemia, xantomas y un mayor riesgo de pancreatitis y aterosclerosis temprana. Este gen está presente en un grupo con otros genes de apolipoproteína relacionados en el cromosoma 19. Existe una transcripción de lectura directa natural entre este gen y el gen vecino de la apolipoproteína C-IV (APOC4). [proporcionado por RefSeq, marzo de 2011], enfermedad: Los defectos en APOC2 son la causa de la hiperlipoproteinemia tipo IB [MIM:207750]. Es un rasgo autosómico recesivo que se caracteriza por hipertrigliceridemia, xantomas y un mayor riesgo de pancreatitis y aterosclerosis temprana. Función: Componente de la fracción plasmática de lipoproteínas de muy baja densidad (VLDL) y activador de varias triacilglicerol lipasas. La asociación de APOC2 con quilomicrones plasmáticos, VLDL y HDL es reversible, función de la secreción y el catabolismo de las lipoproteínas ricas en triglicéridos, y cambia rápidamente. Similitud: Pertenece a la familia de la apolipoproteína C2. Especificidad tisular: Secretada en plasma.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).