

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APOC1**Nº de Catálogo: APRab07028**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,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	IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APOC1
Nombres Alternativos	Apolipoprotein C-I (Apo-C1B;ApoC-1B;Apolipoprotein C1) [Cleaved into: Truncated apolipoprotein C-I (Apo-C1B';ApoC-1B')]
ID del Gen	341.0
ID SwissProt	P02654
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de APOC1 humano Rango AA: 1-50

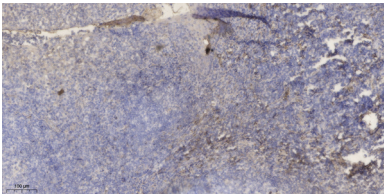
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de la apolipoproteína C1. Este gen se expresa principalmente en el hígado y se activa cuando los monocitos se diferencian en macrófagos. La proteína codificada desempeña un papel fundamental en el metabolismo de las lipoproteínas de alta densidad (HDL) y de muy baja densidad (VLDL). También se ha demostrado que esta proteína inhibe la proteína de transferencia de ésteres de colesterol en plasma. Un pseudogén de este gen se encuentra 4 kb aguas abajo, en la misma orientación, en el mismo cromosoma. Este gen está mapeado en el cromosoma 19, donde reside dentro de un grupo de genes de apolipoproteína. El empalme alternativo y el uso de promotores alternativos dan lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2016], Función: Parece modular la interacción de APOE con las VLDL beta-migratorias e inhibir la unión de las beta-VLDL a la proteína relacionada con el receptor de LDL., Varios: La apo-CI constituye aproximadamente el 10 % de la proteína de las VLDL (lipoproteínas de muy baja densidad) y el 2 % de la de las HDL (lipoproteínas de alta densidad)., Información en línea: Entrada de la apolipoproteína C1. Similitud: Pertenece a la familia de la apolipoproteína C1., Especificidad tisular: Se sintetiza principalmente en el hígado y, en menor medida, en el intestino. Se secreta en el plasma.

Área de Investigación

Cardiovascular; Lípidos/Lipoproteínas; Lipoproteínas/Apolipoproteínas; Lipoproteínas; Ácidos grasos; Proteínas de unión; Transducción de señales; Metabolismo; Metabolismo lipídico; Aterosclerosis; Metabolismo de lipoproteínas; Vías y procesos del metabolismo; Vías de señalización metabólica; Metabolismo de lípidos y lipoproteínas; Cardiopatías; Vías y procesos; Metabolismo redox; Oxidación de ácidos grasos

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).