

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LPAAT-θ**Nº de Catálogo: APRab13384**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AGPAT9
Nombres Alternativos	AGPAT9; GPAT3; MAG1; HMFN0839; Glycerol-3-phosphate acyltransferase 3; GPAT-3; 1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9; 1-AGP acyltransferase 9; 1-AGPAT 9; Acyl-CoA:glycerol-3-phosphate acyltransferase 3; hGPAT3; Lung cancer metastas
ID del Gen	84803.0
ID SwissProt	Q53EU6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de AGPAT9 humano. Rango de AA: 381-430.

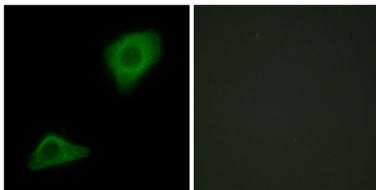
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas aciltransferasas del ácido lisofosfatídico. La proteína codificada es una enzima que cataliza la conversión de glicerol-3-fosfato en ácido lisofosfatídico durante la síntesis de triacilglicerol. Se han identificado múltiples variantes de empalme alternativo que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2012], actividad catalítica: $\text{Acil-CoA} + \text{sn-glicerol 3-fosfato} = \text{CoA} + 1\text{-acil-sn-glicerol 3-fosfato}$., dominio: El motivo HXXXXD es esencial para la actividad de la aciltransferasa y puede constituir el sitio de unión para la fracción fosfato del glicerol-3-fosfato., regulación enzimática: Inhibido por N-etilmaleimida (NEM)., función: Esterifica el grupo acilo del acil-ACP a la posición sn-1 del glicerol-3-fosfato, un paso esencial en la biosíntesis de glicerolípidos. La sobreexpresión activa la vía mTOR., vía: Metabolismo de glicerolípidos; biosíntesis de triacilglicerol., vía: Metabolismo de fosfolípidos; biosíntesis de CDP-diacilglicerol. CDP-diacilglicerol a partir de sn-glicerol 3-fosfato: paso 1/3. Similitud: Pertenece a la familia de las 1-acil-sn-glicerol-3-fosfato aciltransferasas. Especificidad tisular: Ampliamente expresada. Se expresa en hígado, riñón, testículos, cerebro, corazón, músculo esquelético, tiroides, próstata, timo y placenta. También se expresa en pulmón y tejido adiposo.

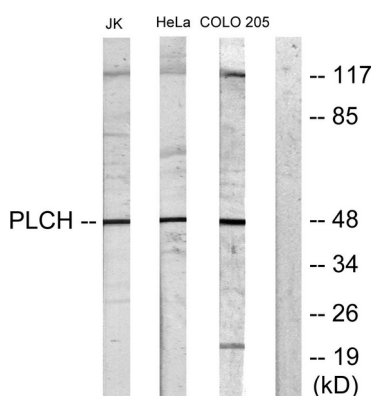
Área de Investigación

-

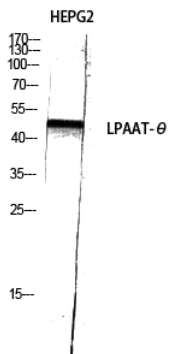
Datos de Imagen



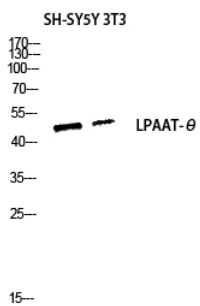
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo PLCH. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, células COLO205, células HeLa y células HUVEC, utilizando el anticuerpo PLCH. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de HEPG2 utilizando el anticuerpo policlonal LPAAT-θ diluido a 1:1000



Análisis de Western blot de la lisis de SH-SY5Y 3T3 con el anticuerpo LPAAT-θ. El anticuerpo se diluyó a 1:1000.