

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LPAAT-ε**Nº de Catálogo: APRab13383**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 1:50-1:300
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AGPAT5
Nombres Alternativos	AGPAT5; 1-acyl-sn-glycerol-3-phosphate acyltransferase epsilon; 1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5; 1-AGP acyltransferase 5; 1-AGPAT 5; Lysophosphatidic acid acyltransferase epsilon; LPAAT-epsilon
ID del Gen	55326.0
ID SwissProt	Q9NUQ2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de AGPAT5 humano. Rango de AA: 241-290.

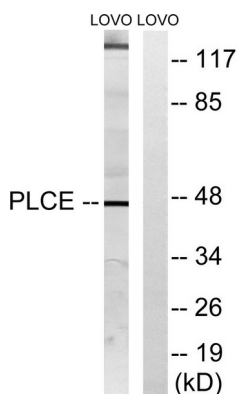
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las 1-acilglicerol-3-fosfato O-aciltransferasas. Esta proteína integral de membrana convierte el ácido lisofosfatídico en ácido fosfatídico, el segundo paso en la biosíntesis de novo de fosfolípidos. Un pseudogén de este gen está presente en el cromosoma Y. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2014], actividad catalítica: $\text{Acil-CoA} + 1\text{-acil-sn-glicerol 3-fosfato} = \text{CoA} + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol 3-fosfato.}$, precaución: No está claro si Met-1 o Met-12 es el iniciador., 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., función: Convierte el ácido lisofosfatídico (LPA) en ácido fosfatídico incorporando una fracción acilo en la posición sn-2 de la estructura principal del glicerol., vía: Metabolismo de los fosfolípidos; Biosíntesis de CDP-diacilglicerol; CDP-diacilglicerol a partir de sn-glicerol 3-fosfato: paso 2/3., similitud: Pertenece a la familia de las 1-acil-sn-glicerol-3-fosfato aciltransferasas.

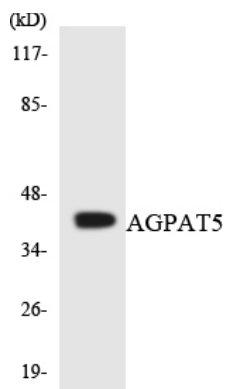
Área de Investigación

Vía de las células madre

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo AGPAT5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo AGPAT5.