

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LPAAT-γ**Nº de Catálogo:** APRab13381

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AGPAT3
Nombres Alternativos	AGPAT3; 1-acyl-sn-glycerol-3-phosphate acyltransferase gamma; 1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3; 1-AGP acyltransferase 3; 1-AGPAT 3; Lysophosphatidic acid acyltransferase gamma; LPAAT-gamma
ID del Gen	56894.0
ID SwissProt	Q9NRZ7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de AGPAT3 humano. Rango de AA: 121-170.

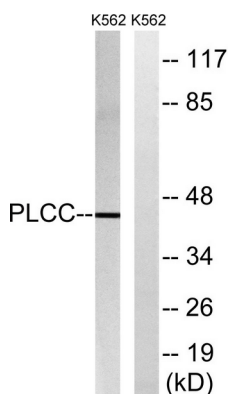
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una aciltransferasa que convierte el ácido lisofosfatídico en ácido fosfatídico, el segundo paso en la vía biosintética de novo de fosfolípidos. La proteína codificada podría ser una proteína integral de membrana. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $\text{Acil-CoA} + 1\text{-acil-sn-glicerol 3-fosfato} = \text{CoA} + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol 3-fosfato}$., 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., 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.

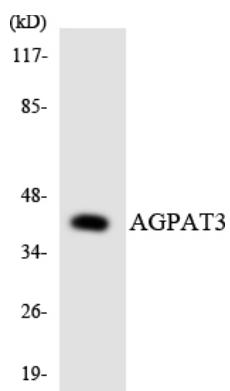
Área de Investigación

Metabolismo de los glicerolípidos; Metabolismo de los glicerofosfolípidos; Metabolismo de los éteres lipídicos;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo AGPAT3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo AGPAT3.