

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LPAAT-δ****Nº de Catálogo: APRab13382**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	44kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AGPAT4
<b>Nombres Alternativos</b>	AGPAT4; 1-acyl-sn-glycerol-3-phosphate acyltransferase delta; 1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4; 1-AGP acyltransferase 4; 1-AGPAT 4; Lysophosphatidic acid acyltransferase delta; LPAAT-delta
<b>ID del Gen</b>	56895.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NRZ5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de AGPAT4 humano. Rango de AA: 151-200.

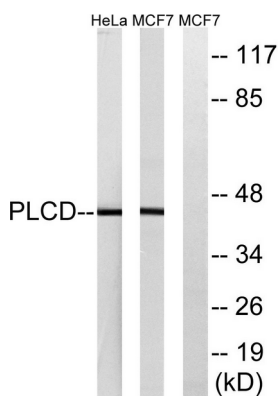
## Antecedentes

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. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Acil-CoA + 1-acil-sn-glicerol 3-fosfato = CoA + 1,2-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 mediante la incorporación de 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.,

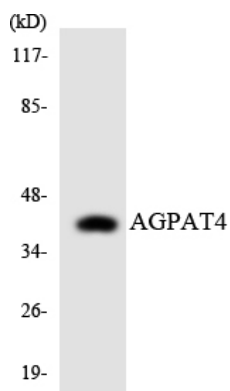
## Área de Investigación

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

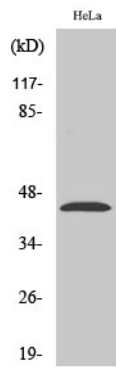
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y MCF-7, utilizando el anticuerpo AGPAT4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo AGPAT4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal LPAAT- $\delta$  diluido a 1:500