

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo LPCAT1**Nº de Catálogo: AMRe85758**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 29 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LPCAT1
Nombres Alternativos	AYTL2; lpcat; AGPAT9; PFAAP3; AGPAT10; LPCAT-1; lysoPAFAT
ID del Gen	79888.0
ID SwissProt	Q8NF37
Inmunógeno	Proteína recombinante de LPCAT1 humana

Antecedentes

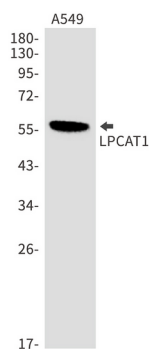
Posee actividades tanto de aciltransferasa como de acetiltransferasa (PubMed:16864775, PubMed:21498505). Su actividad es

independiente del calcio. Media la conversión de 1-acil-sn-glicero-3-fosfolina (LPC) en fosfatidilcolina (PC) (PubMed:21498505). Muestra una clara preferencia por los acil-CoA grasos saturados y 1-miristoil o 1-palmitoil LPC como donantes y aceptores de acilo, respectivamente (PubMed:16704971). Puede sintetizar fosfatidilcolina en el surfactante pulmonar, desempeñando así un papel fundamental en la fisiología respiratoria (PubMed:16864775). Participa en la regulación del número y tamaño de las gotas lipídicas (PubMed:25491198).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de LPCAT1 en lisados A549 usando el anticuerpo LPCAT1.