

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo LPCAT1**Nº de Catálogo: AMRe02219**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1,18 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
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
ID SwissProt	Q8NF37
Inmunógeno	Proteína recombinante de LPCAT1 humana

Antecedentes

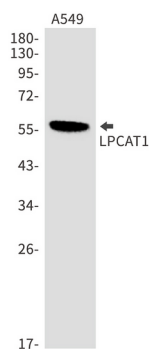
Posee actividades tanto de aciltransferasa como de acetiltransferasa (PubMed:16864775, PubMed:21498505). Su actividad es

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.