

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP-citrato liasa**Nº de Catálogo: AMRe21317**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:121kD;Observed MW:121kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACLY
Nombres Alternativos	ACLY;ATP-citrate synthase;ATP-citrate;pro-S-)-lyase;ACL;Citrate cleavage enzyme
ID del Gen	47
ID SwissProt	P53396
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

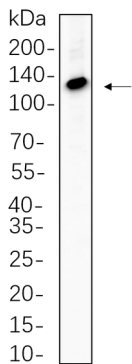
Localización celular: Citoplasma. ATP citrato liasa (ACLY). La ATP citrato liasa del Homo sapiens es la principal enzima

responsable de la síntesis de acetyl-CoA citosólica en muchos tejidos. La enzima es un tetrámero (peso molecular relativo aproximado de 440.000) de subunidades aparentemente idénticas. Cataliza la formación de acetyl-CoA y oxaloacetato a partir de citrato y CoA, con una hidrólisis concomitante de ATP a ADP y fosfato. El producto, acetyl-CoA, participa en varias vías biosintéticas importantes, como la lipogénesis y la colesterogénesis. En el tejido nervioso, la ATP citrato liasa podría participar en la biosíntesis de acetilcolina. Se han identificado múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2014]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células K562 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo ATP-citrato liasa 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.