

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP citrato liasa**Nº de Catálogo: AMRe01695**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,18 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	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 121 kDa

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 de la citrato liasa de ATP humana

Antecedentes

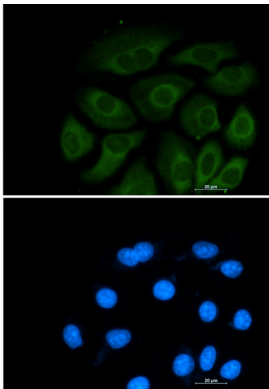
La ATP citrato liasa es la principal enzima responsable de la síntesis de acetil-CoA citosólico en muchos tejidos. Esta enzima es

un tetrámero (peso molecular relativo aproximado de 440.000) de subunidades aparentemente idénticas. Cataliza la formación de acetil-CoA y oxaloacetato a partir de citrato y CoA, con una hidrólisis concomitante de ATP a ADP y fosfato. El producto, acetil-CoA, participa en varias vías biosintéticas importantes, como la lipogénesis y la colesteroagénesis.

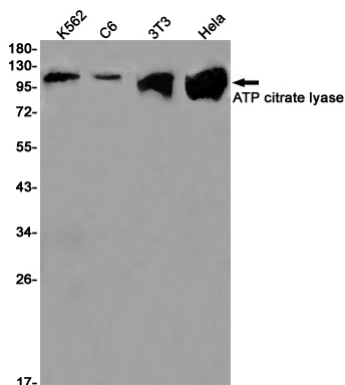
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de ATP citrato liasa (verde) en A549 usando el anticuerpo ATP citrato liasa y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de ATP citrato liasa en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo ATP citrato liasa.