

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATP citrato liasa (3D9)**Nº de Catálogo: AMM03438**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2a
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
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 correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

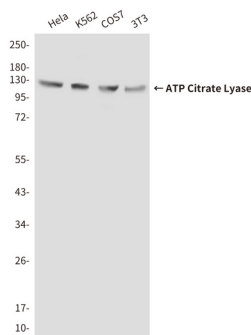
La ATP citrato liasa es la principal enzima responsable de la síntesis de acetil-CoA citosólico en muchos tejidos. Esta enzima es

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 colesterogénesis.

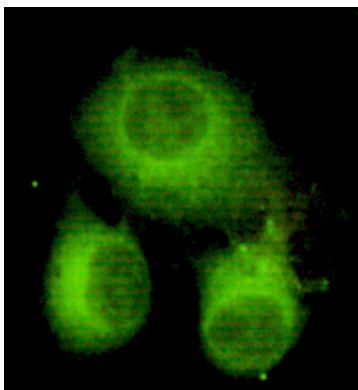
Área de Investigación

Transducción de señales

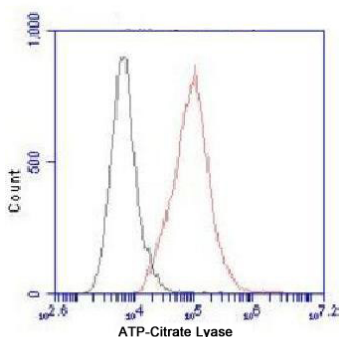
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATP Citrate Lyase en lisados 3T3, K562, COS7 y HeLa usando el anticuerpo ATP Citrate Lyase.



Análisis inmunocitoquímico de ATP citrato liasa en células HeLa utilizando el anticuerpo ATP Citrate Lyase (Cterminus).



Análisis de citometría de flujo de células HeLa teñidas con ATP Citrate Lyasa (rojo). El histograma de líneas negras representa el isotipo control, IgG de ratón normal.