

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-ATP citrato sintasa (Thr447/Ser451)

Nº de Catálogo: AMRe01694

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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
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 fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

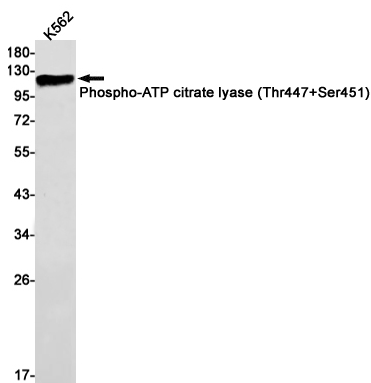
Antecedentes

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 citrato liasa de fosfo-ATP (Thr447 + Ser451) en lisados K562 usando el anticuerpo sintasa de citrato de fosfo-ATP (Thr447/Ser451).