

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATP citrato liasa**Nº de Catálogo: APRab00062**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

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

Antecedentes

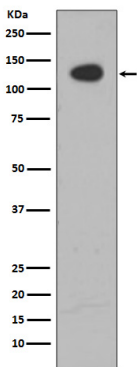
La ATP citrato liasa es la principal enzima responsable de la síntesis de acetil-CoA citosólico en muchos tejidos. Esta enzima es

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 colesteroogénesis.

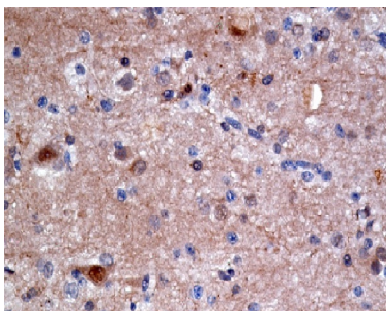
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATP citrato liasa en lisados HeLa usando el anticuerpo ATP citrato liasa.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma cerebral humano incluido en parafina utilizando anticuerpo ATP citrato liasa. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.