

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP citrato liasa****Nº de Catálogo: AMRe85323**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC, IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 121 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATP Citrate lyase
<b>Nombres Alternativos</b>	ACLY; ATP-citrate synthase; ATP-citrate; pro-S-)-lyase; ACL; Citrate cleavage enzyme
<b>ID del Gen</b>	47.0
<b>ID SwissProt</b>	P53396
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la citrato liasa de ATP humana

**Antecedentes**

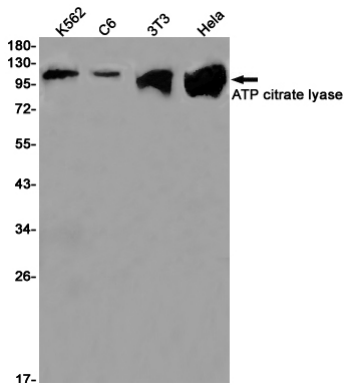
La ATP citrato liasa es la principal enzima responsable de la síntesis de acetil-CoA citosólico en muchos tejidos. Esta enzima es

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.

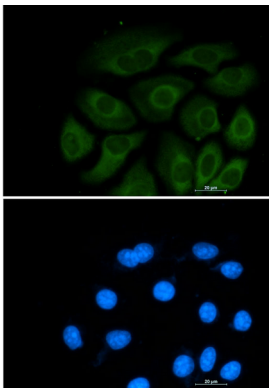
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



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



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