

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ACLY**Nº de Catálogo: AMM81201**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono, Conejo
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	125kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACLY
Nombres Alternativos	ACL; ATPCL; CLATP
ID del Gen	47.0
ID SwissProt	P53396
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ACLY humano (AA: 306-502) expresado en E. Coli.

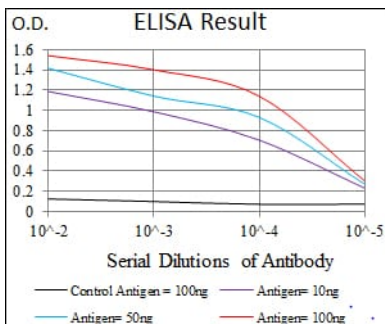
Antecedentes

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

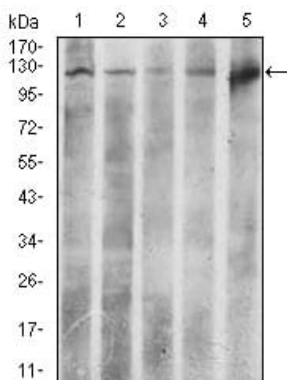
un tetrámero (peso molecular relativo aproximado de 440.000) de subunidades aparentemente idénticas. Cataliza la formación de acetil-CoA y oxaloacetato a partir de citrato y CoA, con una hidrólisis concomitante de ATP a ADP y fosfato. El producto, acetil-CoA, participa en varias vías biosintéticas importantes, como la lipogénesis y la colesterogénesis. En el tejido nervioso, la ATP citrato liasa podría participar en la biosíntesis de acetilcolina. Se han identificado dos variantes de transcripción que codifican isoformas distintas para este gen.

Área de Investigación

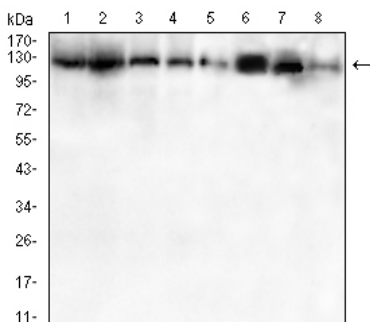
Datos de Imagen



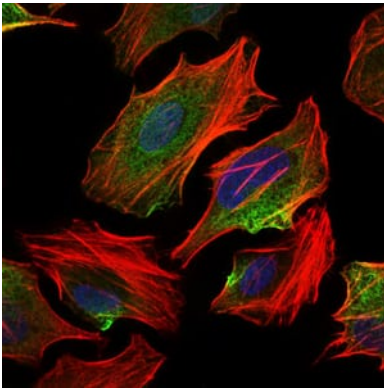
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



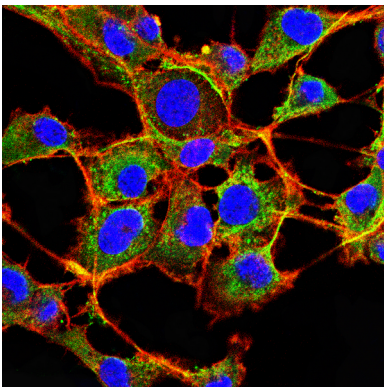
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ACLY contra lisado de células HeLa (1), NIH3T3 (2), C6 (3), COS7 (4) y Raji (5).



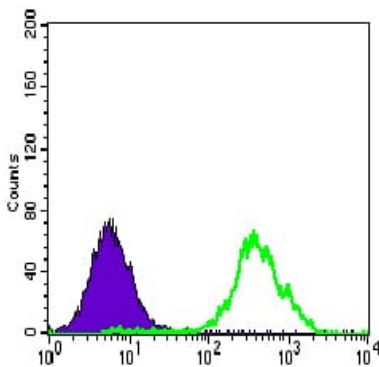
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ACLY contra lisado de células PC-12(1)Raw264.7(2)NIH/3T3(3)NRK(4)C6(5)F9(6)COS-7(7)CHO3D10(8).



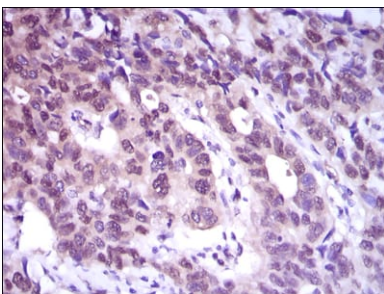
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón ACLY (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



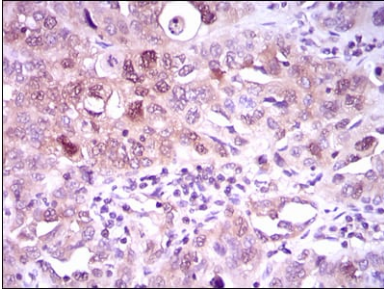
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón ACLY (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



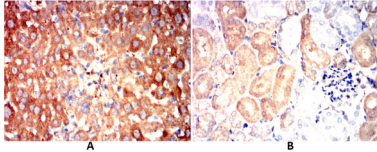
Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón ACLY (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ACLY con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ACLY con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de hígado de ratón (A) y riñón de ratón (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ACLY con tinción DAB.