

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACSS1 (acetil-K642)**Nº de Catálogo: APRab06169**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Acetilado
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACSS1
Nombres Alternativos	Acetyl-coenzyme A synthetase 2-like, mitochondrial (EC 6.2.1.1) (Acetate--CoA ligase 2) (Acetyl-CoA synthetase 2) (AceCS2) (Acyl-CoA synthetase short-chain family member 1)
ID del Gen	84532.0
ID SwissProt	Q9NUB1
Inmunógeno	Péptido acetil sintetizado derivado de ACSS1 humano. en rango AA: K642

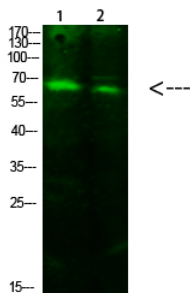
Antecedentes

Este gen codifica una enzima mitocondrial acetil-CoA sintetasa. Una proteína similar en ratones desempeña un papel importante en el ciclo del ácido tricarboxílico al catalizar la conversión de acetato en acetil-CoA. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2011], actividad catalítica: $\text{ATP} + \text{acetato} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{difosfato} + \text{acetil-CoA}$., función: convierte el acetato en acetil-CoA para que pueda utilizarse en la oxidación a través del ciclo tricarboxílico y producir ATP y CO_2 ., precaución de secuencia: errores de secuenciación., similitud: pertenece a la familia de enzimas de unión a AMP dependientes de ATP.

Área de Investigación

Glucólisis / gluconeogénesis; Metabolismo del piruvato; Metabolismo del propanoato;

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células 1,293T 2,hela con anticuerpo policlonal de conejo ACSS1 (Acetil-K642) diluido a 1:1000 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).