

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACSVL6**Nº de Catálogo: APRab06540**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC27A5 SLC27A5; ACSB; ACSVL6; FACVL3; FATP5; Bile acyl-CoA synthetase; BACS; Bile acid-CoA
Nombres Alternativos	ligase; BA-CoA ligase; BAL; Cholate--CoA ligase; Fatty acid transport protein 5; FATP-5; Fatty-acid-coenzyme A ligase; very long-chain 3; Solute carrier fam
ID del Gen	10998.0
ID SwissProt	Q9Y2P5
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del SLC27A5 humano. Rango de AA: 481-530.

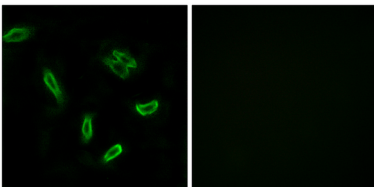
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una isozima de la acil-CoA sintetasa de cadena muy larga (VLCS). Es capaz de activar ácidos grasos de cadena muy larga de 24 y 26 carbonos. Se expresa en el hígado y se asocia con el retículo endoplasmático, pero no con los peroxisomas. Su función principal es la elongación de ácidos grasos o la síntesis de lípidos complejos, más que su degradación. Este gen tiene un ortólogo murino. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $\text{ATP} + (25\text{R})\text{-3-}\alpha\text{-7-}\alpha\text{-12-}\alpha\text{-trihidroxi-5-}\beta\text{-coleston-26-oato} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{difosfato} + (25\text{R})\text{-3-}\alpha\text{-7-}\alpha\text{-12-}\alpha\text{-trihidroxi-5-}\beta\text{-colestonil-CoA}$., actividad catalítica: $\text{ATP} + \text{colato} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{difosfato} + \text{colestonil-CoA}$., función: Acil-CoA sintetasa, implicada en el metabolismo de los ácidos biliares. Se propone que cataliza el primer paso de la conjugación de los ácidos biliares C24 (coloneatos) a glicina y taurina antes de su excreción en los canalículos biliares, activándolos a sus tioésteres de CoA. Parece activar los ácidos biliares secundarios que entran al hígado desde la circulación enterohepática. In vitro, también activa el 3- α -7- α -12- α -trihidroxi-5- β -colestonato (THCA), el precursor C27 del ácido cólico derivado de la síntesis de novo a partir del colesterol., similitud: Pertenece a la familia de enzimas de unión a AMP dependientes de ATP., especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el hígado.

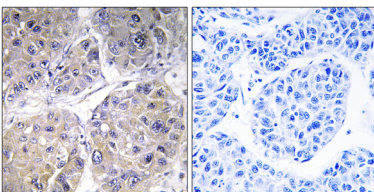
Área de Investigación

Biosíntesis primaria de ácidos biliares; PPAR;

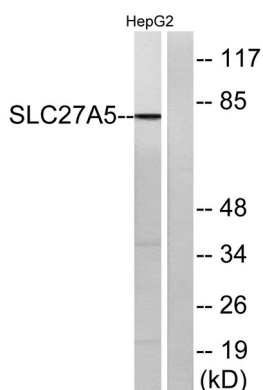
Datos de Imagen



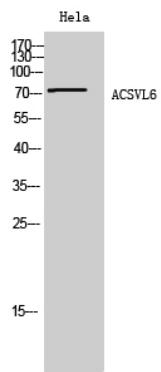
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo SLC27A5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SLC27A5. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo SLC27A5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células Hela utilizando el anticuerpo policlonal ACSVL6 diluido a 1:1000