
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACSVL4**Nº de Catálogo: APRab06539**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC27A4
Nombres Alternativos	SLC27A4; ACSVL4; FATP4; Long-chain fatty acid transport protein 4; FATP-4; Fatty acid transport protein 4; Solute carrier family 27 member 4
ID del Gen	10999.0
ID SwissProt	Q6P1M0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC27A4 humano. Rango de AA: 61-110.

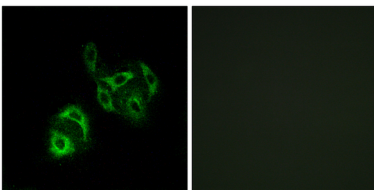
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de proteínas transportadoras de ácidos grasos, que participan en la translocación de ácidos grasos de cadena larga a través de la membrana plasmática. Esta proteína se expresa en altos niveles en la cara apical de los enterocitos maduros en el intestino delgado y parece ser el principal transportador de ácidos grasos en los enterocitos. Estudios clínicos sugieren que este gen es un gen candidato para el síndrome de resistencia a la insulina. Las mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de prematuridad por ictiosis. [proporcionado por RefSeq, abril de 2010], función: Participa en la translocación de ácidos grasos de cadena larga (LFCA) a través de la membrana plasmática. Parece ser el principal transportador de ácidos grasos en los enterocitos del intestino delgado. Desempeña un papel en la formación de la barrera epidérmica. Necesario para la absorción de grasa en la embriogénesis temprana. Tiene actividad de acil-CoA ligasa para ácidos grasos de cadena larga y muy larga. Información adicional: La captación de ácidos grasos mediada por SLC27A4/FATP4 se asocia a parámetros relacionados con la resistencia a la insulina, la cual a su vez se asocia con alteraciones del metabolismo y la homeostasis de los ácidos grasos, como la obesidad. La expresión de SLC27A4/FATP4 se correlaciona positivamente con la obesidad adquirida. Similitud: Pertenece a la familia de enzimas de unión a AMP dependientes de ATP. Especificidad tisular: Se expresa en niveles máximos en cerebro, testículos, colon y riñón. Se expresa en niveles medios en corazón, hígado, intestino delgado y estómago. Se expresa en niveles bajos en leucocitos periféricos, médula ósea, músculo esquelético y aorta. Se expresa en tejido adiposo.

Área de Investigación

PPAR;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo SLC27A4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.