

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SLC27A2****Nº de Catálogo: AMM81242**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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 PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	70.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SLC27A2
<b>Nombres Alternativos</b>	VLCS; FATP2; VLACS; ACSVL1; FACVL1; hFACVL1; HsT17226
<b>ID del Gen</b>	11001.0
<b>ID SwissProt</b>	O14975
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de SLC27A2 humano (AA: 346-405) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

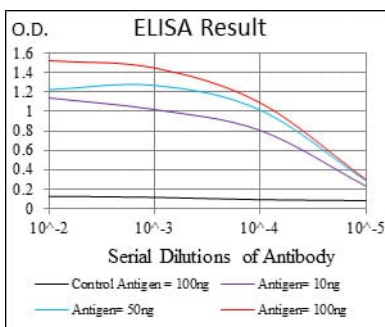
La proteína codificada por este gen es una isoenzima de la familia de las ligasas de coenzima A de ácidos grasos de cadena

larga. Aunque difieren en la especificidad del sustrato, la localización subcelular y la distribución tisular, todas las isoenzimas de esta familia convierten los ácidos grasos libres de cadena larga en ésteres de acil-CoA grasos y, por lo tanto, desempeñan un papel clave en la biosíntesis de lípidos y la degradación de ácidos grasos. Esta isoenzima activa los ácidos grasos de cadena larga, cadena ramificada y cadena muy larga que contienen 22 o más carbonos en sus derivados de CoA. Se expresa principalmente en el hígado y el riñón, y está presente tanto en el retículo endoplasmático como en los peroxisomas, pero no en las mitocondrias. Su actividad enzimática peroxisomal disminuida es en parte responsable de la patología bioquímica en la adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen.

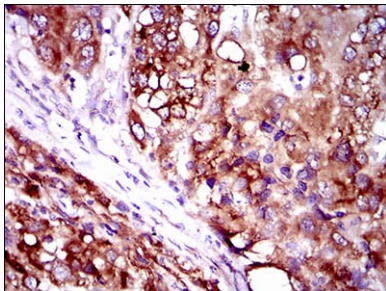
## Área de Investigación

-

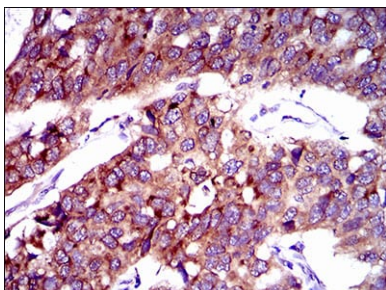
## Datos de Imagen



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SLC27A2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SLC27A2 con tinción DAB.