

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ELOVL1**Nº de Catálogo: APRab10422**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

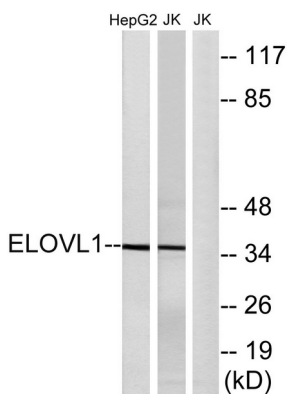
Nombre del Gen	ELOVL1
Nombres Alternativos	ELOVL1; SSC1; CGI-88; Elongation of very long chain fatty acids protein 1; 3-keto acyl-CoA synthase ELOVL1; ELOVL fatty acid elongase 1; ELOVL FA elongase 1
ID del Gen	64834.0
ID SwissProt	Q9BW60
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ELOVL1 humano. Rango de AA: 101-150.

Antecedentes

Dominio: El motivo di-lisina confiere localización en el retículo endoplasmático a las proteínas de membrana de tipo I. Función: Podría estar implicado en la síntesis tisular específica de ácidos grasos de cadena muy larga y esfingolípidos. Puede catalizar una o ambas reacciones de reducción en la elongación de ácidos grasos, es decir, la conversión de beta-cetoacil-CoA en beta-hidroxiacil-CoA o la reducción de trans-2-enoil-CoA al derivado acil-CoA saturado. Similitud: Pertenece a la familia ELO. Dominio: El motivo di-lisina confiere localización en el retículo endoplasmático a las proteínas de membrana de tipo I. Función: Podría estar implicado en la síntesis tisular específica de ácidos grasos de cadena muy larga y esfingolípidos. Puede catalizar una o ambas reacciones de reducción en la elongación de ácidos grasos, es decir, la conversión de beta-cetoacil CoA a beta-hidroxiacil CoA o la reducción de trans-2-enoil CoA al derivado de acil CoA saturado. Similitud: Pertenece a la familia ELO.

Área de Investigación

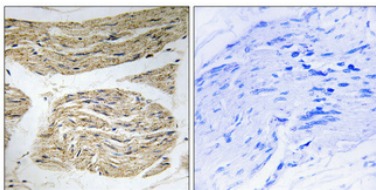
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y HepG2, utilizando el anticuerpo ELOVL1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ELOVL1 diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de músculo esquelético humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.