

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ELOVL5**Nº de Catálogo: APRab10427**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ELOVL5 ELOVL5; ELOVL2; Elongation of very long chain fatty acids protein 5; 3-keto acyl-CoA
Nombres Alternativos	synthase ELOVL5; ELOVL fatty acid elongase 5; ELOVL FA elongase 5; Fatty acid elongase 1; hELO1
ID del Gen	60481.0
ID SwissProt	Q9NYP7
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ELOVL5 humano. Rango de AA: 250-299.

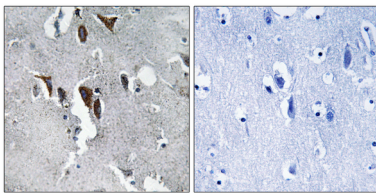
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia ELO. Presenta una alta expresión en la glándula suprarrenal y los testículos, y codifica una proteína de membrana multipaso localizada en el retículo endoplasmático. Esta proteína participa en la elongación de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga. Mutaciones en este gen se han asociado con la ataxia espinocerebelosa-38 (SCA38). Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2014] Función: Podría estar involucrado en la elongación de ácidos grasos poliinsaturados (AGPI) de cadena larga. Similitud: Pertenece a la familia ELO. Especificidad tisular: Presenta una alta expresión en la glándula suprarrenal y los testículos. Se expresa semanalmente en próstata, pulmón y cerebro.

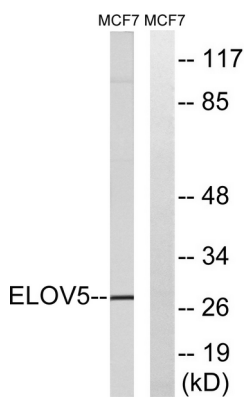
Área de Investigación

Biosíntesis de ácidos grasos insaturados;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ELOVL5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7 con el anticuerpo ELOVL5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.