

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FA2H**Nº de Catálogo: APRab10744**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FA2H
Nombres Alternativos	Fatty acid 2-hydroxylase (EC 1.-.-.) (Fatty acid alpha-hydroxylase)
ID del Gen	79152.0
ID SwissProt	Q7L5A8
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de FA2H humano. en rango AA: 101-150

Antecedentes

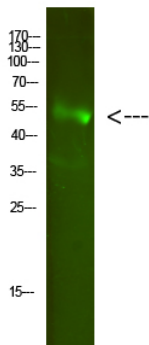
Este gen codifica una proteína que cataliza la síntesis de 2-hidroxiesfingolípidos, un subconjunto de esfingolípidos que

contienen ácidos grasos 2-hidroxi. Los esfingolípidos participan en numerosos procesos celulares y su diversidad estructural se debe a la modificación de la porción hidrofóbica de la ceramida, como la 2-hidroxiación de la cadena N-acilo, y a la existencia de numerosos grupos de cabeza diferentes. Las mutaciones en este gen se han asociado con la leucodistrofia dismielinizante con paraparesia espástica, con o sin distonía. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], cofactor: Hierro., enfermedad: Los defectos en FA2H son la causa de la leucodistrofia dismielinizante con paraparesia espástica, con o sin distonía (DLDSP) [MIM:612443]. El trastorno consiste en una enfermedad neurológica progresiva que se manifiesta por espasticidad, alteración de la tonicidad muscular y degeneración de la sustancia blanca. Dominio: Los dominios de la caja de histidina pueden contener el sitio activo y/o participar en la unión de iones metálicos. Función: Necesario para la alfa-hidroxiación de ácidos grasos libres y la formación de esfingolípidos alfa-hidroxiados. Inducción: Se regula positivamente durante la diferenciación de queratinocitos. Similitud: Pertenece a la familia SCS7. Similitud: Contiene un dominio de unión al grupo hemo del citocromo b5. Especificidad tisular: Detectado en queratinocitos cultivados en diferenciación (a nivel proteico). Detectado en epidermis y queratinocitos cultivados. Altamente expresado en cerebro y colon. Detectado en niveles más bajos en testículos, próstata, páncreas y riñón.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células de corazón de ratón con anticuerpo policlonal de conejo FA2H diluido a 1:2000 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).