

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CPT1A**Nº de Catálogo: AMRe21112**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:88kD;Observed MW:88kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CPT1A CPT1
Nombres Alternativos	Carnitine O-palmitoyltransferase 1, liver isoform;CPT1-L;Carnitine O-palmitoyltransferase I, liver isoform;CPT I;CPTI-L;Carnitine palmitoyltransferase 1A;
ID del Gen	1374.0
ID SwissProt	P50416
Inmunógeno	Proteína recombinante de CPT1A humana

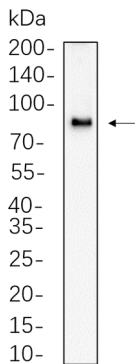
Antecedentes

Localización celular: Membrana externa mitocondrial. La oxidación mitocondrial de ácidos grasos de cadena larga se inicia mediante la acción secuencial de la carnitina palmitoiltransferasa I (localizada en la membrana externa y lábil a los detergentes) y la carnitina palmitoiltransferasa II (localizada en la membrana interna y estable a los detergentes), junto con una translocasa carnitina-acilcarnitina. La CPT I es la enzima clave en el transporte dependiente de carnitina a través de la membrana interna mitocondrial y su deficiencia resulta en una disminución de la betaoxidación de ácidos grasos. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de SKOV3 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo CPT1A (1:1000). El anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP se utilizó para detectar el anticuerpo.