

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CPT1A**Nº de Catálogo: AMRe87526**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	2,4 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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:88 kDa; Observed MW:88 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CPT1A
Nombres Alternativos	CPT1; CPT1-L; L-CPT1
ID del Gen	1374
ID SwissProt	P50416
Inmunógeno	Proteína recombinante de CPT1A humana

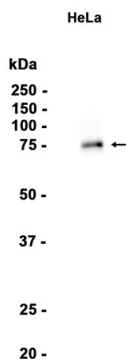
Antecedentes

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]

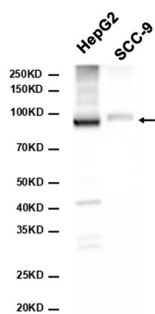
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CPT1A a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2, SCC-9 utilizando AMRe87526 a 1:1000.