

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CPTI-M****Nº de Catálogo: APRab09335**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	88kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CPT1B CPT1B; KIAA1670; Carnitine O-palmitoyltransferase 1; muscle isoform; CPT1-M; Carnitine
<b>Nombres Alternativos</b>	O-palmitoyltransferase I, muscle isoform; CPT I; CPTI-M; Carnitine palmitoyltransferase 1B; Carnitine palmitoyltransferase I-like protein
<b>ID del Gen</b>	1120/1375
<b>ID SwissProt</b>	Q92523
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la CPT1B humana. Rango de AA: 401-450.

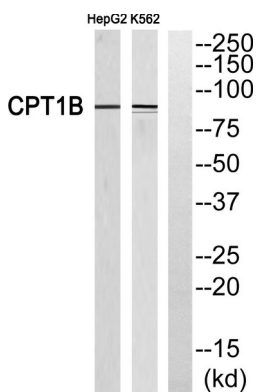
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen, miembro de la familia de las carnitina/colina acetiltransferasas, es la enzima que controla la velocidad de la vía de betaoxidación de ácidos grasos de cadena larga en las mitocondrias musculares. Esta enzima es necesaria para el transporte neto de acil-CoA grasos de cadena larga desde el citoplasma hasta la mitocondria. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen, y las transcripciones de lectura directa se expresan desde el locus anterior que incluye exones de este gen. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2009], actividad catalítica: ATP + colina = ADP + O-fosfocolina., actividad catalítica: ATP + etanolamina = ADP + O-fosfoetanolamina., actividad catalítica: Palmitoil-CoA + L-carnitina = CoA + L-palmitoilcarnitina., información miscelánea: Esta proteína es producida por un gen bicistrónico que también produce la proteína CHKB a partir de un marco de lectura no solapado., información miscelánea: Esta proteína es producida por un gen bicistrónico que también produce la proteína CPT1B a partir de un marco de lectura no solapado., vía: Metabolismo lipídico; betaoxidación de ácidos grasos., similitud: Pertenece a la familia de las carnitina/colina acetiltransferasas., similitud: Pertenece a la familia de las colina/etanolamina quininas., especificidad tisular: Fuerte expresión en el músculo cardíaco y esquelético. No se expresa en el hígado ni en el riñón.

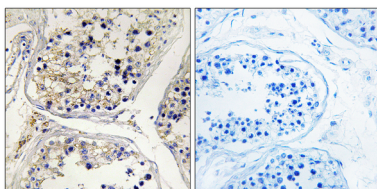
## Área de Investigación

Metabolismo de los ácidos grasos;Metabolismo de los glicerofosfolípidos;PPAR;Adipocitocina;

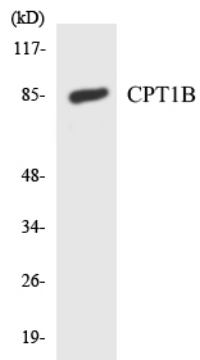
## Datos de Imagen



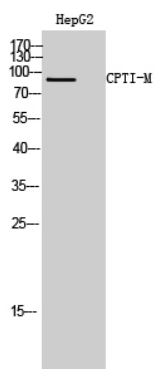
Análisis Western blot del anticuerpo CPT1B. El carril derecho está bloqueado por el péptido CPT1B.



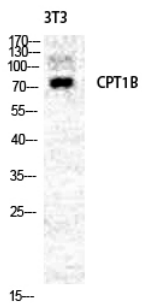
Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CPT1B. El carril derecho está bloqueado con el péptido CPT1B.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo CPT1B.



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal CPT1-M diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 utilizando el anticuerpo policlonal CPT1-M diluido a 1:2000