

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo acetil coenzima A carboxilasa beta

Nº de Catálogo: AMRe21271

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 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:227kD;Observed MW:265kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACACB
Nombres Alternativos	ACACB,Acetyl CoA carboxylase 2,ACC beta,ACC2,ACCB,AcetylCoA carboxylase 2,ACCBeta,ACCβ,ACC β,
ID del Gen	32.0
ID SwissProt	O00763
Inmunógeno	Un péptido sintético de la acetil coenzima A carboxilasa humana

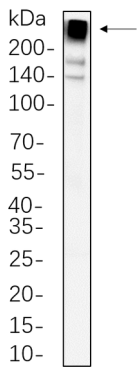
Antecedentes

Localización celular: Mitocondria. La acetil-CoA carboxilasa (ACC) es un sistema enzimático multifuncional complejo. La ACC es una enzima que contiene biotina y cataliza la carboxilación de acetil-CoA a malonil-CoA, el paso limitante en la síntesis de ácidos grasos. Se cree que la ACC-beta controla la oxidación de ácidos grasos mediante la capacidad de la malonil-CoA para inhibir la carnitina-palmitoil-CoA transferasa I, el paso limitante en la captación y oxidación de ácidos grasos por las mitocondrias. La ACC-beta podría estar involucrada en la regulación de la oxidación de ácidos grasos, más que en la biosíntesis de ácidos grasos. Existe evidencia de la presencia de dos isoformas de la ACC-beta. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de PC-12 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo (ACP) anti-acetilcoenzima A carboxilasa beta (1:1000). Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.