
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfoacetil coenzima A carboxilasa (Ser79)**Nº de Catálogo: AMRe87243**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado, acetilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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 1:1000-1:5000
Peso Molecular	Calculated MW:277 kDa; Observed MW:277 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-Acetyl Coenzyme A Carboxylase
Nombres Alternativos	ACC; ACAC; ACC1; ACCA; ACACAD
ID del Gen	31, 32
ID SwissProt	Q13085, O00763
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser79 de la acetil coenzima A carboxilasa humana.

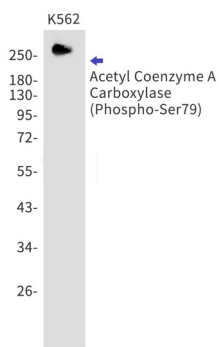
Antecedentes

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. Existen dos formas de ACC, alfa y beta, codificadas por dos genes diferentes. La ACC-alfa está altamente enriquecida en tejidos lipogénicos. La enzima se encuentra bajo control a largo plazo a nivel transcripcional y traduccional, y bajo regulación a corto plazo mediante la fosforilación/desfosforilación de residuos de serina diana y la transformación alostérica por citrato o palmitoil-CoA. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo, divergentes en la secuencia 5' y que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de acetil coenzima A carboxilasa (fosfo-Ser79) en lisados de células K562 usando el anticuerpo acetil coenzima A carboxilasa (fosfo-Ser79) (diluido 1:1000).