

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo acetil coenzima A carboxilasa  
**Nº de Catálogo:** AMRe01603

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,11 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 277 kDa; Observed MW: 277 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	ACACB
<b>Nombres Alternativos</b>	ACC; ACAC; ACC1; ACCA; ACACAD
<b>ID del Gen</b>	32
<b>ID SwissProt</b>	O00763
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la acetil coenzima A carboxilasa humana

## Antecedentes

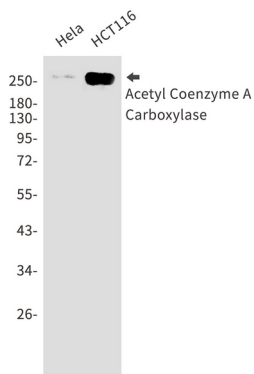
Cataliza la carboxilación dependiente de ATP de acetil-CoA a malonil-CoA. Desempeña tres funciones: proteína transportadora

de carboxilo de biotina, biotina carboxilasa y carboxiltransferasa. Participa en la inhibición de la oxidación de ácidos grasos y glucosa, y en la mejora del almacenamiento de grasa. Puede participar en la regulación de la oxidación mitocondrial de ácidos grasos mediante la inhibición de la carnitina palmitoiltransferasa 1, dependiente de malonil-CoA.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de acetil coenzima A carboxilasa en lisados de HeLa, HCT116 usando el anticuerpo acetil coenzima A carboxilasa.