
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-AMPK alfa 1 (Thr183)/AMPK alfa 2 (Thr172)**Nº de Catálogo: AMRe87121**

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
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:64,62 kDa; Observed MW:62 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-AMPK alpha 1 (Thr183)/AMPK alpha 2
Nombres Alternativos	AMPK; AMPKa1
ID del Gen	5562
ID SwissProt	P54646
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Thr183/Thr172 de AMPK alfa 1/AMPK alfa 2 humana

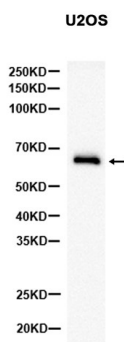
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas ser/thr. Es la subunidad catalítica de la proteína quinasa activada por AMP 5'-prime (AMPK). La AMPK es un sensor de energía celular presente en todas las células eucariotas. La actividad quinasa de la AMPK se activa por estímulos que aumentan la relación AMP/ATP celular. La AMPK regula la actividad de diversas enzimas metabólicas clave mediante la fosforilación. Protege a las células del estrés que causa la depleción de ATP desactivando las vías biosintéticas que lo consumen. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células U2OS utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-AMPK alfa 1 (Thr183)/AMPK alfa 2 (Thr172) a 1:1000.