

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MAPKAP quinasa 2**Nº de Catálogo: AMRe03087**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPKAPK2
Nombres Alternativos	MAPKAPK2; MAP kinase-activated protein kinase 2; MAPK-activated protein kinase 2; MAPKAP kinase 2; MAPKAP-K2; MAPKAPK-2; MK-2; MK2
ID del Gen	9261
ID SwissProt	P49137
Inmunógeno	Un péptido sintético de MK2 humano

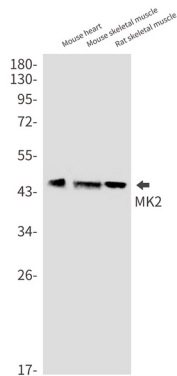
Antecedentes

Su sustrato fisiológico parece ser la proteína de choque térmico pequeña (HSP27/HSP25). In vitro, puede fosforilar la glucógeno sintasa en Ser-7 y la tirosina hidroxilasa (en Ser-19 y Ser-40). Esta quinasa fosforila Ser en la secuencia peptídica Hyd-X-R-X(2)-S, donde Hyd es un residuo hidrofóbico grande (por similitud).

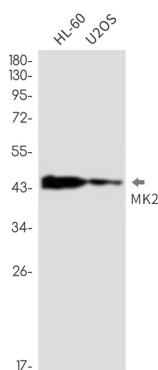
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MK2 en lisados de corazón de ratón, músculo esquelético de ratón y músculo esquelético de rata utilizando el anticuerpo MAPKAP Kinase 2.



Análisis de transferencia Western de MK2 en lisados HL-60, U2OS usando el anticuerpo MK2.