

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-Smad2 (Thr8)/Smad3 (Thr8)  
**Nº de Catálogo:** AMRe87735

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF, IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:52,48 kDa; Observed MW:58,62 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-Smad2/Smad3
<b>Nombres Alternativos</b>	JV18; MADH2; MADR2; JV18-1; hMAD-2; hSMAD2
<b>ID del Gen</b>	4087, 4088
<b>ID SwissProt</b>	Q15796, P84022
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr8 del Smad2 humano

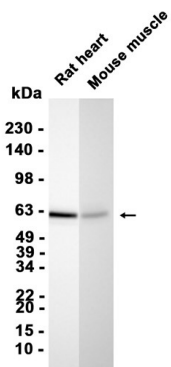
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a SMAD, una familia de proteínas similares a los productos génicos del gen 'mothers against decapentaplegic' (Mad) de *Drosophila* y el gen *Sma* de *C. elegans*. Las proteínas SMAD son transductores de señales y moduladores transcripcionales que median múltiples vías de señalización. Esta proteína media la señal del factor de crecimiento transformante (TGF)-beta y, por lo tanto, regula múltiples procesos celulares, como la proliferación celular, la apoptosis y la diferenciación. Esta proteína es reclutada a los receptores de TGF-beta a través de su interacción con la proteína de anclaje para la activación del receptor (SARA) de SMAD. En respuesta a la señal de TGF-beta, esta proteína es fosforilada por los receptores de TGF-beta. La fosforilación induce la disociación de esta proteína con SARA y la asociación con el miembro de la familia SMAD4. La asociación con SMAD4 es importante para la translocación de esta proteína al núcleo, donde se une a promotores diana y forma un complejo represor de la transcripción con otros cofactores. Esta proteína también puede ser fosforilada por la quinasa del receptor de activina tipo 1 y media la señal de la activina. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2012]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de corazón de rata y riñón de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-Smad2 (Thr8)/Smad3 (Thr8) a 1:1000.