

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-Smad2 (Ser250)**Nº de Catálogo: AMRe87668**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC
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,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:52,48 kDa; Observed MW:58,62 kDa

Información del Antígeno

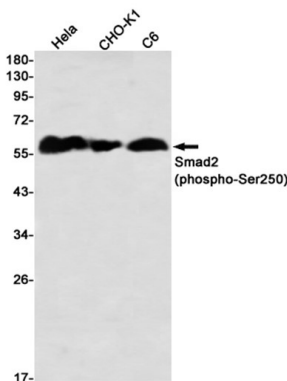
Nombre del Gen	Phospho-Smad2 (Ser250)
Nombres Alternativos	JV18; MADH2; MADR2; JV18-1; hMAD-2; hSMAD2
ID del Gen	4087
ID SwissProt	Q15796
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser250 del Smad2 humano.

Antecedentes

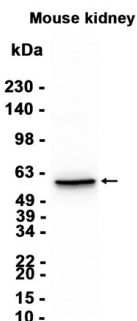
La proteína codificada por este gen pertenece a SMAD, una familia de proteínas similares a los productos génicos del gen 'mothers against decapentaplegic' (Mad) de *Drosophila* y el gen *Sma* de *C. elegans*. Las proteínas SMAD son transductores de señales y moduladores transcripcionales que median múltiples 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



Detección por transferencia Western de Smad2 (fosfo-Ser250) en HeLa, CHO-K1, C6 usando el anticuerpo Smad2 (fosfo-Ser250) (diluido 1:1000).



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de ratón utilizando AMRe87668 a 1:1000.