

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Smad2 (Phospho Ser250)****Nº de Catálogo: AMRe21461**

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,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	Fosfo
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:58kD;Observed MW:58kD

**Información del Antígeno**

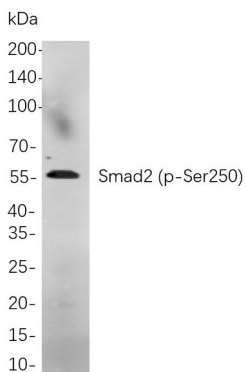
<b>Nombre del Gen</b>	SMAD2
<b>Nombres Alternativos</b>	SMAD2;MADH2;MADR2;Mothers against decapentaplegic homolog 2;MAD homolog 2;Mothers against DPP homolog 2;JV18-1;Mad-related protein 2;hMAD-2;SMAD family member 2;SMAD 2;Smad2;hSMAD2
<b>ID del Gen</b>	4087.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15796
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

## Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, Nuclear. La proteína codificada por este gen pertenece a SMAD, una familia de proteínas similares a los productos génicos del gen "madres contra decapentapléjico" (Mad) de *Drosophila* y del 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 se recluta a los receptores de TGF-beta mediante 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.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 tratadas con TPA durante 48 horas, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Smad2 (p-Ser250). Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.