

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SMAD1****Nº de Catálogo: AMM82987**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	52.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SMAD1
<b>Nombres Alternativos</b>	BSP1; JV41; BSP-1; JV4-1; MADH1; MADR1
<b>ID del Gen</b>	4086.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15797
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de SMAD1 humano (AA: 1-110) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

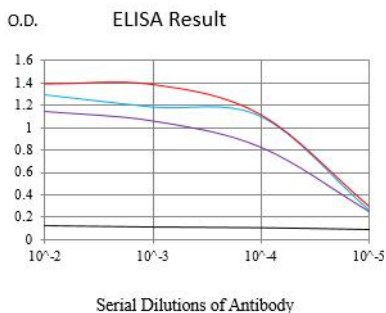
La proteína codificada por este gen pertenece a SMAD, una familia de proteínas similares a los productos génicos del gen

'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 las señales de las proteínas morfogenéticas óseas (BMP), que participan en una gama de actividades biológicas que incluyen el crecimiento celular, la apoptosis, la morfogénesis, el desarrollo y las respuestas inmunitarias. En respuesta a los ligandos de BMP, esta proteína puede ser fosforilada y activada por la quinasa del receptor de BMP. La forma fosforilada de esta proteína forma un complejo con SMAD4, que es importante para su función en la regulación de la transcripción. Esta proteína es un objetivo para las ligasas de ubiquitina E3 específicas de SMAD, como SMURF1 y SMURF2, y sufre ubiquitinación y degradación mediada por el proteasoma. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

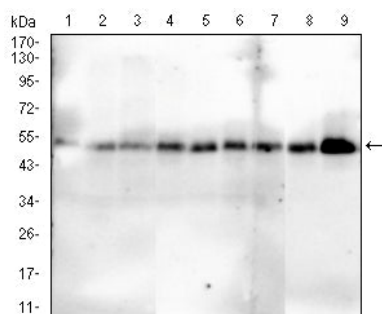
## Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SMAD1 contra lisado de células Hela (1), HepG2 (2), MCF-7 (3), C2C12 (4), A431 (5), A549 (6), LNCap (7), NIH/3T3 (8) y PC-12 (9).