

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SMAD6****Nº de Catálogo: AMM80888**

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
<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>	53kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SMAD6
<b>Nombres Alternativos</b>	MADH6; MADH7; HsT17432; SMAD6
<b>ID del Gen</b>	4091.0
<b>ID SwissProt</b>	O43541
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de SMAD6 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

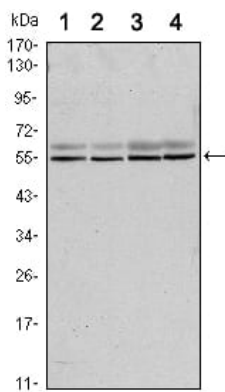
Antagonista de la señalización de los miembros de la superfamilia del receptor TGF-beta (factor de crecimiento transformante) tipo 1; se ha demostrado que inhibe selectivamente la señalización de las BMP (proteínas morfogenéticas óseas) al competir

con el co-SMAD SMAD4 por el SMAD1 activado por el receptor. SMAD6 es un SMAD inhibidor (I-SMAD) o antagonista. Se une a elementos reguladores en las regiones promotoras diana. Especificidad tisular: Ubicuo en diversos órganos, con niveles más altos en el pulmón. La isoforma B se regula positivamente en el tejido cardíaco enfermo.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SMAD6 contra lisado de células A431 (1), A431 (2), HeLa (3) y Jurkat (4).