

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SMAD3****Nº de Catálogo: AMM80865**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SMAD3
<b>Nombres Alternativos</b>	MADH3; JV15-2; HSPC193; HsT17436; MGC60396; DKFZp586N0721; DKFZp686J10186; SMAD3
<b>ID del Gen</b>	4088.0
<b>ID SwissProt</b>	P84022
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de SMAD3 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

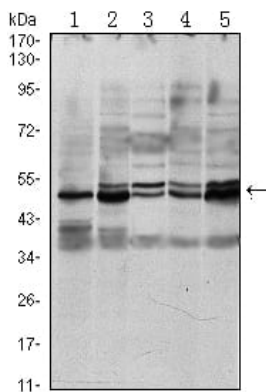
Las proteínas SMAD son transductores de señales y moduladores transcripcionales que median múltiples vías de señalización.

Esta proteína funciona como modulador transcripcional, activado por el factor de crecimiento transformante beta, y se cree que participa en la regulación de la carcinogénesis.

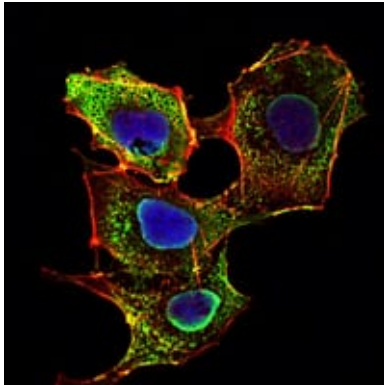
## Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SMAD3 contra lisado de células A549 (1), HeLa (2), Jurkat (3), PC-2 (4) y NIH/3T3 (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo monoclonal de ratón SMAD3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.