

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Smad3 (4H4)****Nº de Catálogo: AMM00899**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 48 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SMAD3 SMAD3; MADH3; Mothers against decapentaplegic homolog 3; MAD homolog 3; Mad3;
<b>Nombres Alternativos</b>	Mothers against DPP homolog 3; hMAD-3; JV15-2; SMAD family member 3; SMAD 3; Smad3; hSMAD3
<b>ID del Gen</b>	4088
<b>ID SwissProt</b>	P84022
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

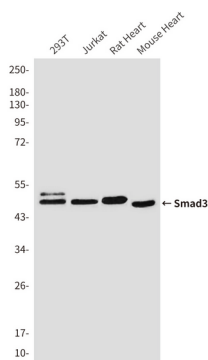
## Antecedentes

Factor de transcripción Smad3 fosforilado y activado por receptores de tipo TGF-beta. Un Smad regulado por receptor (R-smad). Se une directamente a los elementos consenso de unión al ADN en los promotores de genes diana. En ratones, es necesario para el establecimiento de la respuesta inmunitaria mucosa y el desarrollo adecuado del esqueleto.

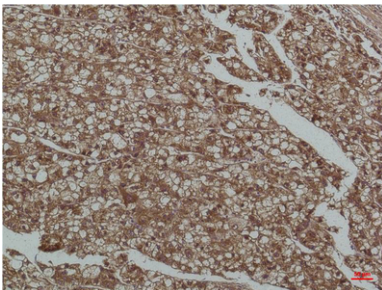
## Área de Investigación

Transducción de señales

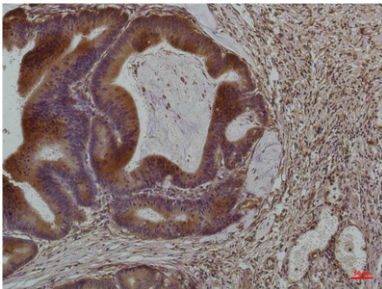
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Smad3 (4H4) en lisados de corazón de rata, ratón, Jurkat y 293T utilizando el anticuerpo Smad3.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Smad3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo Smad3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.