

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Smad2/3 (6F7)**Nº de Catálogo: AMM03601**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52,60 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMAD3/SMAD2
Nombres Alternativos	SMAD2; MADH2; MADR2; MAD homolog 2; M hMAD-2; SMAD family member 2; SMAD 2; Smad2; hSMAD2;SMAD3; MADH3; hMAD-3; JV15-2; SMAD family member 3; SMAD 3; Smad3; hSMAD3;smad2/3;smad2+3
ID del Gen	4087/4088
ID SwissProt	P84022/Q15796
Inmunógeno	-

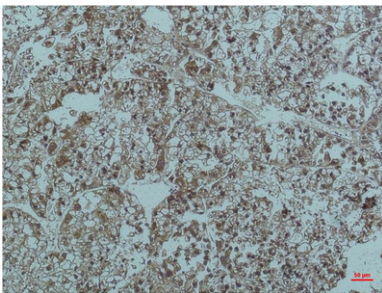
Antecedentes

Los miembros de la familia Smad de moléculas de transducción de señales son componentes de una vía intracelular crítica que transmite señales de TGF- β desde la superficie celular al núcleo. Se han definido tres clases distintas de Smads: los Smads regulados por receptor (R-Smads), que incluyen Smad1, 2, 3, 5 y 8; el Smad de mediador común (co-Smad), Smad4; y los Smads antagonistas o inhibidores (I-Smads), Smad6 y 7. Los receptores de tipo I activados se asocian con R-Smads específicos y los fosforilan en un motivo SSXS carboxiterminal conservado. El R-Smad fosforilado se disocia del receptor y forma un complejo heteromérico con el co-Smad (Smad4), lo que permite la translocación del complejo al núcleo. Una vez en el núcleo, los Smads pueden dirigirse a una variedad de proteínas de unión al ADN para regular las respuestas transcripcionales.

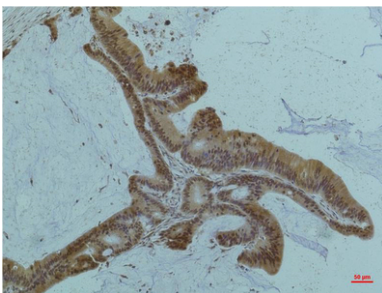
Área de Investigación

Transducción de señales

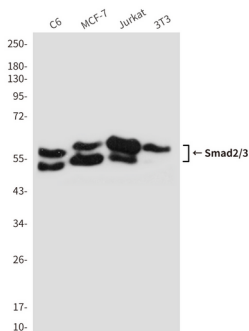
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido vivo humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Smad2/3 (6F7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo Smad2/3 (6F7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis de transferencia Western de Smad2/3 (6F7) en lisados C6, MCF-7, Jurkat y 3T3 utilizando el anticuerpo Smad2/3 (6F7)