

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Smad1**Nº de Catálogo: AMRe86652**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,FC 1:200-1:500
Peso Molecular	Calculated MW:52 kDa; Observed MW:52 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Smad1
Nombres Alternativos	BSP1; JV41; BSP-1; JV4-1; MADH1; MADR1
ID del Gen	4086
ID SwissProt	Q15797
Inmunógeno	Un péptido sintético de Smad1 humano

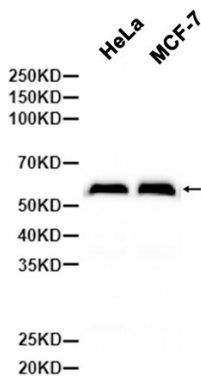
Antecedentes

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 morfogénicas 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

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, MCF-7 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Smad1 a 1:3000.