
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Smad2**Nº de Catálogo: AMRe03795**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Rata, Hámster
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,16 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMAD2 SMAD2; MADH2; MADR2; Mothers against decapentaplegic homolog 2; MAD homolog
Nombres Alternativos	2; Mothers against DPP homolog 2; JV18-1; Mad-related protein 2; hMAD-2; SMAD family member 2; SMAD 2; Smad2; hSMAD2
ID del Gen	4087
ID SwissProt	Q15796
Inmunógeno	Un péptido sintético de Smad2 humano

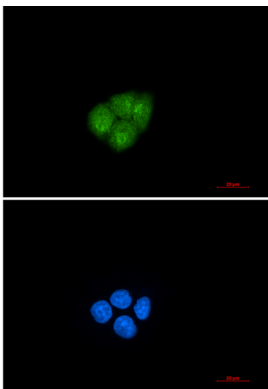
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a SMAD, una familia de proteínas similares a los productos génicos del gen 'madres contra decapentapléjico' (Mad) de *Drosophila* y del gen *Sma* de *C. elegans*. Las proteínas SMAD son transductores de señales y moduladores transcripcionales que median múltiples vías de señalización.

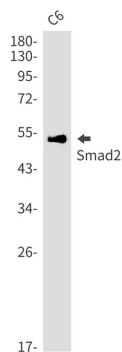
Área de Investigación

Transducción de señales

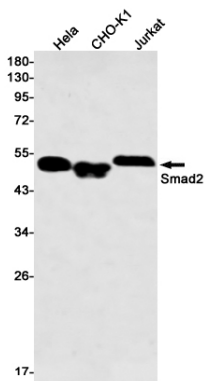
Datos de Imagen



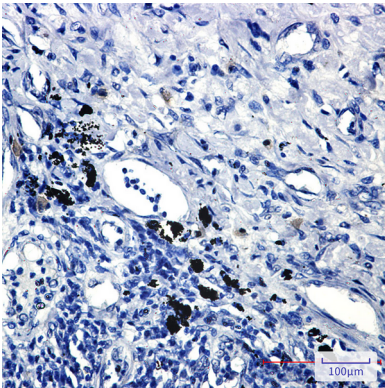
Análisis inmunocitoquímico de Smad2 (verde) en HeLa usando el anticuerpo Smad2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Smad2 en lisados C6 usando el anticuerpo Smad2.



Análisis de transferencia Western de Smad2 en lisados de HeLa, CHO-K1 y Jurkat utilizando el anticuerpo Smad2



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Smad2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.