
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Smad3**Nº de Catálogo: AMRe01502**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 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	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 52 kDa

Información del Antígeno

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

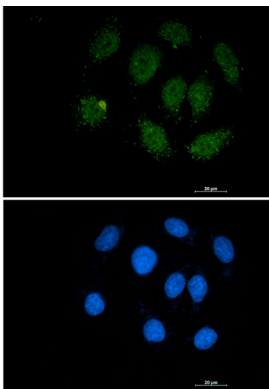
Antecedentes

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.

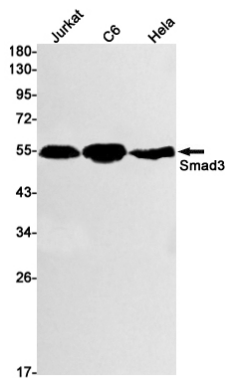
Área de Investigación

Transducción de señales

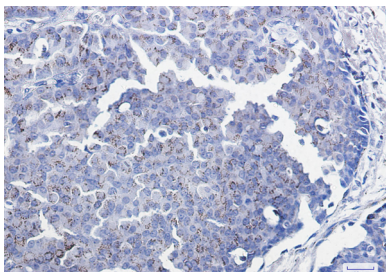
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Smad3 (verde) en A549 usando el anticuerpo Smad3 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Smad3 en lisados Jurkat, C6 y HeLa usando el anticuerpo Smad3.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama 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.