
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Smad4**Nº de Catálogo: AMRe21299**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:60kD;Observed MW:60kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMAD4 SMAD4;DPC4;MADH4;Mothers against decapentaplegic homolog 4;MAD homolog
Nombres Alternativos	4;Mothers against DPP homolog 4;Deletion target in pancreatic carcinoma 4;SMAD family member 4;SMAD 4;Smad4;hSMAD4
ID del Gen	4089
ID SwissProt	Q13485
Inmunógeno	Un péptido sintético de Smad4 humano

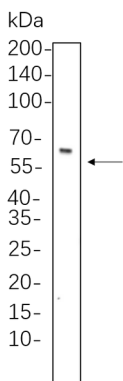
Antecedentes

Localización celular: Citoplasma. Este gen codifica un miembro de la familia Smad de proteínas de transducción de señales. Las proteínas Smad son fosforiladas y activadas por las quinasas transmembrana de los receptores de serina-treonina en respuesta a la señalización de TGF-beta. El producto de este gen forma complejos homoméricos y heteroméricos con otras proteínas Smad activadas, que posteriormente se acumulan en el núcleo y regulan la transcripción de genes diana. Esta proteína se une al ADN y reconoce una secuencia palindrómica de 8 pb (GTCTAGAC) denominada elemento de unión a Smad (SBE). Las proteínas Smad están sujetas a una regulación compleja mediante modificaciones postraduccionales. Se ha demostrado que las mutaciones o deleciones en este gen provocan cáncer de páncreas, síndrome de poliposis juvenil y síndrome de telangiectasia hemorrágica hereditaria. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2009]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas C6 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo Smad4 (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.