

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SMAD4**Nº de Catálogo: AMM80884**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMAD4
Nombres Alternativos	JIP; DPC4; MADH4; SMAD4
ID del Gen	4089.0
ID SwissProt	Q13485
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SMAD4 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

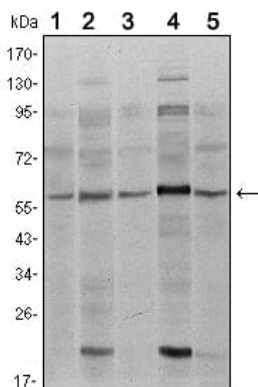
Mediador común de la transducción de señales por la superfamilia TGF-beta (factor de crecimiento transformante); SMAD4 es

el SMAD común (co-SMAD). Promueve la unión del complejo SMAD2/SMAD4/FAST-1 al ADN y proporciona la función de activación necesaria para que SMAD1 o SMAD2 estimulen la transcripción. Puede actuar como supresor tumoral. Se ha demostrado que mutaciones o deleciones en este gen provocan cáncer de páncreas, síndrome de poliposis juvenil y síndrome de telangiectasia hemorrágica hereditaria.

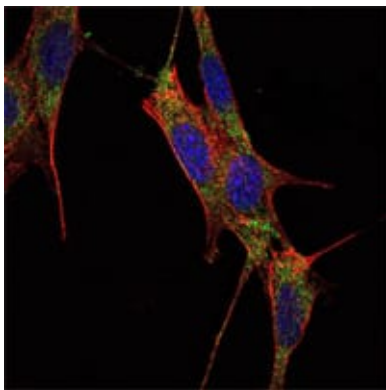
Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

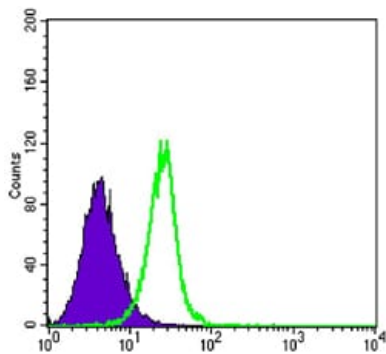
Datos de Imagen



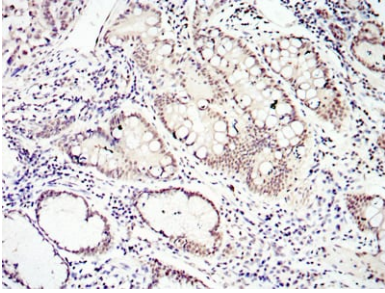
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SMAD4 contra lisado de células A431 (1), SK-N-SH (2), K562 (3), HepG2 (4) y HUVE12 (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo monoclonal de ratón SMAD4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón SMAD4 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SMAD4 con tinción DAB.