

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SMAD5**Nº de Catálogo: AMM80936**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
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	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMAD5
Nombres Alternativos	Dwfc; JV5-1; MADH5; DKFZp781C1895; DKFZp781O1323; SMAD5
ID del Gen	4090.0
ID SwissProt	Q99717
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SMAD5 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

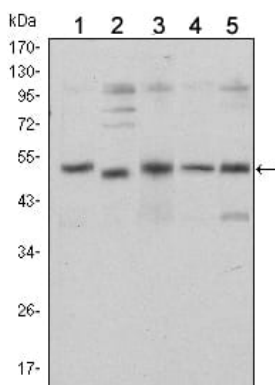
Modulador transcripcional activado por la quinasa del receptor de BMP (proteínas morfogenéticas óseas) tipo 1. SMAD5 es un

SMAD regulado por receptor (R-SMAD). SMAD5 es necesario para el desarrollo normal del sistema cardiovascular in vivo; la ausencia del gen SMAD5 provoca la apoptosis de los miocitos cardíacos. Se ha descrito que la sobreexpresión de SMAD5 media la apoptosis de las células epiteliales gástricas inducida por la infección por *Helicobacter pylori*. Especificidad tisular: Ubicua.

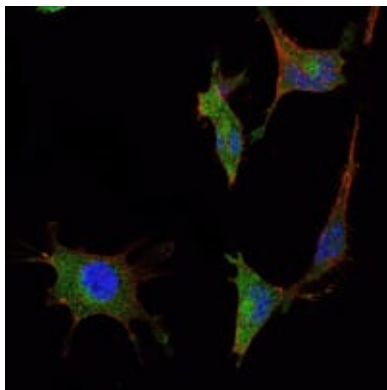
Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

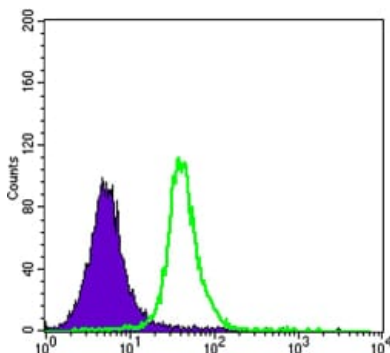
Datos de Imagen



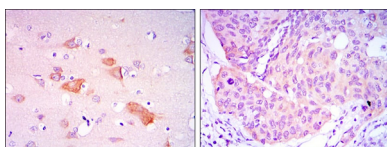
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SMAD5 contra lisado de células Hela (1), SK-N-SH (2), PC-12 (3), Jurkat (4) y K562 (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células NTERA-2 con el anticuerpo monoclonal SMAD5 de ratón (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 Jurkat utilizando mAb de ratón SMAD5 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de pulmón (derecha) utilizando mAb de ratón SMAD5 con tinción DAB.

