

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BMP4**Nº de Catálogo: AMM81584**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA
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,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	46.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BMP4
Nombres Alternativos	ZYME; BMP2B; OFC11; BMP2B1; MCOPS6
ID del Gen	652.0
ID SwissProt	P12644
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BMP4 humana (AA: 277-408) expresado en E. Coli.

Antecedentes

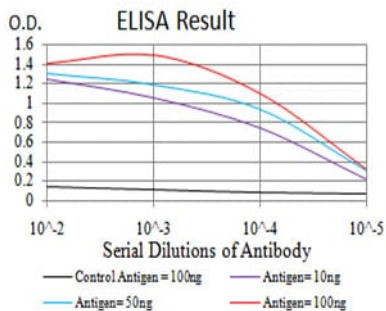
La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de proteínas morfogenéticas óseas, que forma parte de la

superfamilia del factor de crecimiento transformante beta. Esta superfamilia incluye grandes familias de factores de crecimiento y diferenciación. Las proteínas morfogenéticas óseas se identificaron originalmente por la capacidad del extracto óseo desmineralizado para inducir osteogénesis endocondral in vivo en un sitio extraesquelético. Este miembro particular de la familia desempeña un papel importante en el inicio de la formación ósea endocondral en humanos, y una reducción en su expresión se ha asociado con diversas enfermedades óseas, incluyendo el trastorno hereditario fibrodiasplasia osificante progresiva. Se ha descrito un empalme alternativo en la región 5' no traducida de este gen y se describen tres variantes, todas codificando una proteína idéntica.

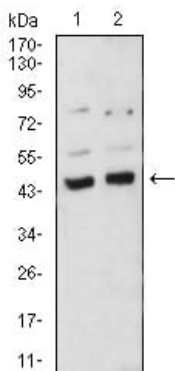
Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

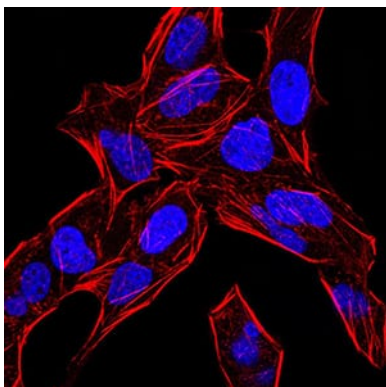
Datos de Imagen



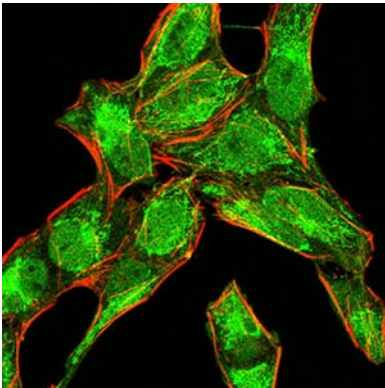
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BMP4 contra lisado de células A549 (1) y C6 (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón BMP4. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón BMP4 (verde).
Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.