

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BMPR2

Nº de Catálogo: AMM80963

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	115kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BMPR2
Nombres Alternativos	BMR2; PPH1; BMPR3; BRK-3; T-ALK; BMPR-II; FLJ41585; FLJ76945; BMPR2
ID del Gen	659.0
ID SwissProt	Q13873
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BMPR2 humano expresado en E. Coli.

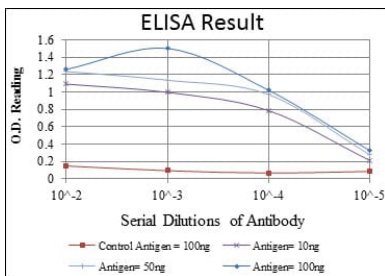
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de la proteína morfogenética ósea (BMP) de las serina/treonina quinasas transmembrana. Los ligandos de este receptor son las BMP, que pertenecen a la superfamilia TGF-beta. Las BMP

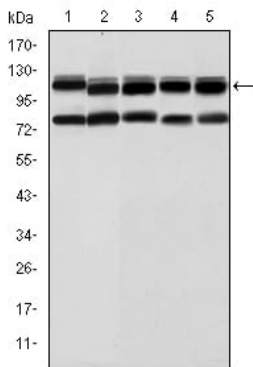
participan en la formación ósea endocondral y la embriogénesis. Estas proteínas transducen sus señales mediante la formación de complejos heteroméricos de dos tipos diferentes de receptores de serina (treonina) quinasas: receptores de tipo I de aproximadamente 50-55 kD y receptores de tipo II de aproximadamente 70-80 kD. Los receptores de tipo II se unen a ligandos en ausencia de receptores de tipo I, pero requieren sus respectivos receptores de tipo I para la señalización, mientras que los receptores de tipo I requieren sus respectivos receptores de tipo II para la unión al ligando. Las mutaciones en este gen se han asociado con la hipertensión pulmonar primaria, tanto familiar como asociada a la fenfluramina, y con la enfermedad venooclusiva pulmonar. (Proporcionado por RefSeq)

Área de Investigación

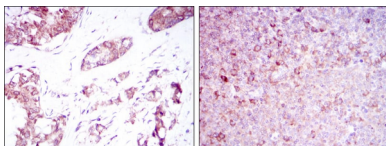
Datos de Imagen



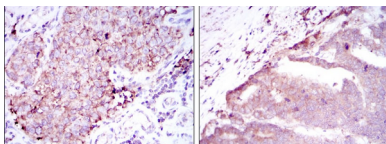
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BMP2 contra lisado de células Hela (1), A431 (2), NIH/3T3 (3), Cos7 (4) y PC-12 (5).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de amígdalas (derecha) utilizando mAb de ratón BMP2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de riñón humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de estómago (derecha) utilizando mAb de ratón BMP2 con tinción DAB.