

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BMPR2****Nº de Catálogo: AMM80964**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

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

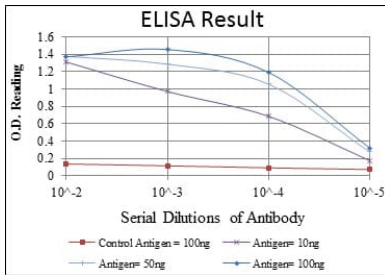
**Antecedentes**

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

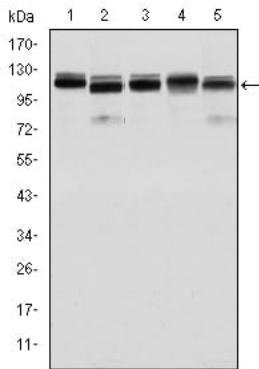
participan en la formación ósea endocondral y la embriogénesis. Estas proteínas transducen sus señales mediante la formación de complejos heteroméricos de dos tipos diferentes de receptores de serina (treonina) quinasas: receptores de tipo I de aproximadamente 50-55 kD y receptores de tipo II de aproximadamente 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

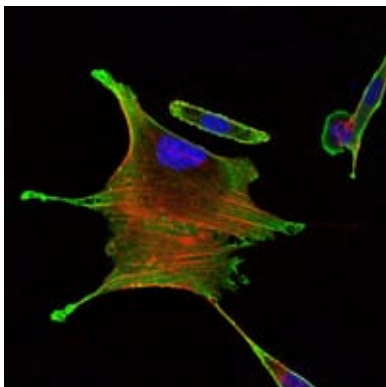
### Datos de Imagen



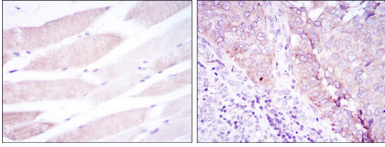
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BMPR2 contra lisado de células Hela (1), A431 (2), NIH/3T3 (3), Cos7 (4) y PC-12 (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células Eca109 con mAb de ratón BMPR2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares humanos incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de riñón (derecha) utilizando mAb de ratón BMPR2 con tinción DAB.