

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BMPR1A**Nº de Catálogo: AMM83018**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BMPR1A
Nombres Alternativos	ALK3; SKR5; CD292; ACVRLK3; 10q23del
ID del Gen	657.0
ID SwissProt	P36894
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BMPR1A humano (AA: 179-378) expresado en E. Coli.

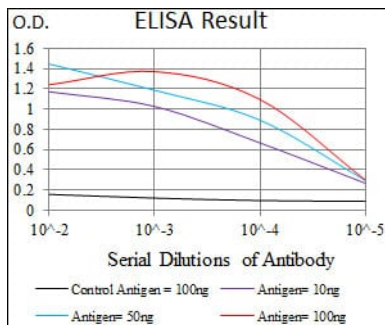
Antecedentes

Los receptores de la proteína morfogenética ósea (BMP) son una familia de serina/treonina quinasas transmembrana que

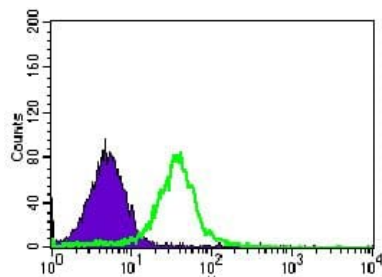
incluyen los receptores de tipo I BMPR1A y BMPR1B y el receptor de tipo II BMPR2. Estos receptores también están estrechamente relacionados con los receptores de activina, ACVR1 y ACVR2. Los ligandos de estos receptores son miembros de la superfamilia TGF-beta. Los TGF-beta y las activinas transducen sus señales mediante la formación de complejos heteroméricos con dos tipos diferentes de receptores de serina (treonina) quinasa: 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 del ligando.

Área de Investigación

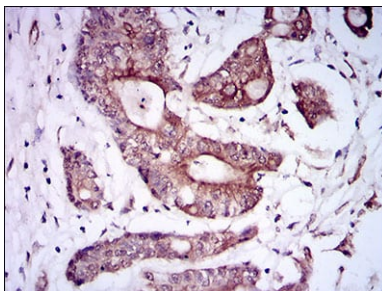
Datos de Imagen



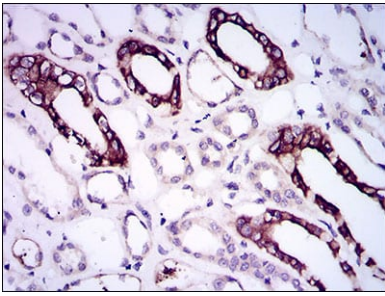
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón BMPR1A (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BMPR1A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BMPR1A con tinción DAB.