

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ACVR1**Nº de Catálogo: AMM81799**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	57.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACVR1
Nombres Alternativos	FOP; ALK2; SKR1; TSRI; ACTRI; ACVR1A; ACVRLK2
ID del Gen	90.0
ID SwissProt	Q04771
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ACVR1 humano (AA: 21-120) expresado en E. Coli.

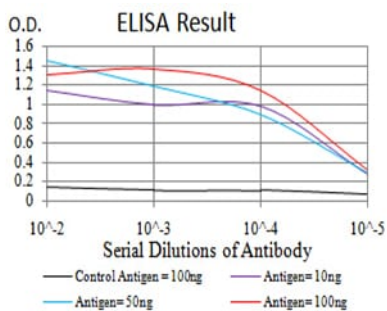
Antecedentes

Las activinas son factores de crecimiento y diferenciación diméricos que pertenecen a la superfamilia del factor de crecimiento

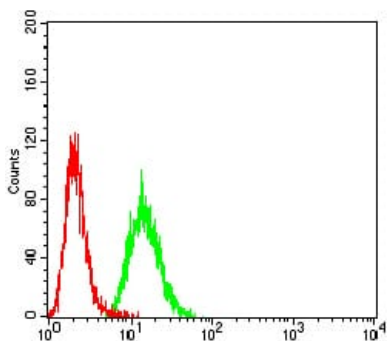
transformante beta (TGF-beta) de proteínas de señalización estructuralmente relacionadas. Las activinas señalizan a través de un complejo heteromérico de receptores de serina quinasas que incluye al menos dos receptores de tipo I (I y IB) y dos de tipo II (II y IIB). Todos estos receptores son proteínas transmembrana, compuestas por un dominio extracelular de unión a ligando con una región rica en cisteína, un dominio transmembrana y un dominio citoplasmático con especificidad prevista para serina/treonina. Los receptores de tipo I son esenciales para la señalización; y los receptores de tipo II son necesarios para la unión de ligandos y para la expresión de receptores de tipo I. Los receptores de tipo I y II forman un complejo estable después de la unión del ligando, lo que resulta en la fosforilación de los receptores de tipo I por los receptores de tipo II. Este gen codifica el receptor de tipo I de activina A que señaliza una respuesta transcripcional particular en concierto con los receptores de tipo II de activina. Las mutaciones en este gen están asociadas con fibrodisplasia osificante progresiva.

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 Hela utilizando mAb de ratón ACVR1 (verde) y control negativo (rojo).