

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GH1**Nº de Catálogo: AMM81741**

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	24.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GH1
Nombres Alternativos	GH; GHN; GH-N; GHB5; hGH-N; IGHD1B
ID del Gen	2688.0
ID SwissProt	P01242
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GH1 humana (AA: 1-217) expresado en E. Coli.

Antecedentes

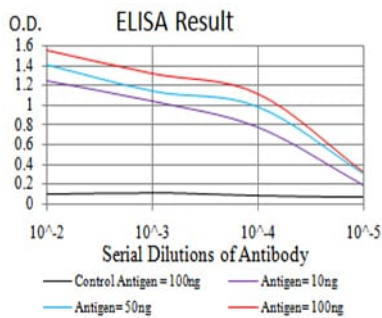
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de hormonas somatotropina/prolactina, que desempeñan un papel importante en el control del crecimiento. Este gen, junto con otros cuatro genes relacionados, se encuentra en el locus de la

hormona del crecimiento en el cromosoma 17, donde se intercalan en la misma orientación transcripcional; una disposición que se cree que evolucionó mediante una serie de duplicaciones genéticas. Los cinco genes comparten un grado notablemente alto de identidad de secuencia. El empalme alternativo genera isoformas adicionales de cada una de las cinco hormonas del crecimiento, lo que aumenta la diversidad y el potencial de especialización. Este gen en particular se expresa en la hipófisis, pero no en el tejido placentario, como ocurre con los otros cuatro genes del locus de la hormona del crecimiento. Las mutaciones o deleciones del gen provocan deficiencia de la hormona del crecimiento y baja estatura.

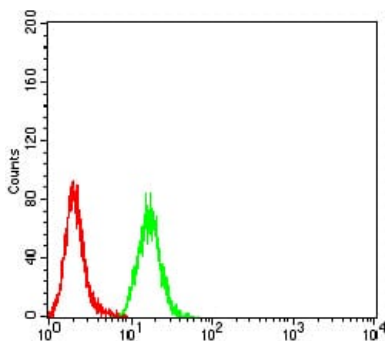
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt

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 GH1 (verde) y control negativo (rojo).