

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GAD2**Nº de Catálogo: AMM81524**

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	65.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GAD2
Nombres Alternativos	GAD65
ID del Gen	2572.0
ID SwissProt	Q05329
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GAD2 humano (AA: 1-100) expresado en E. Coli.

Antecedentes

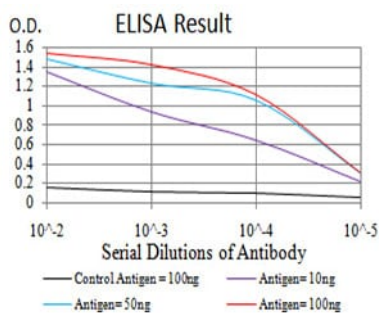
Este gen codifica una de las diversas formas de la descarboxilasa del ácido glutámico, identificada como un autoantígeno importante en la diabetes insulino dependiente. La enzima que codifica es responsable de catalizar la producción de ácido

gamma-aminobutírico a partir del ácido L-glutámico. Se ha identificado un papel patogénico para esta enzima en el páncreas humano, ya que se ha identificado como autoanticuerpo y diana de linfocitos T autorreactivos en la diabetes insulino dependiente. Este gen también podría desempeñar un papel en el síndrome del hombre rígido. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína.

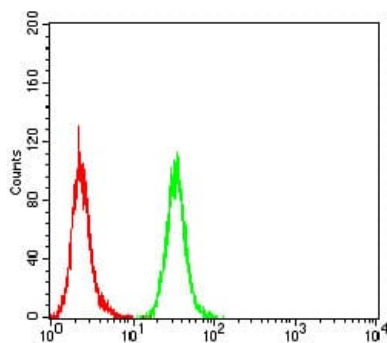
Área de Investigación

-

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 GAD2 (verde) y control negativo (rojo).