

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDX1**Nº de Catálogo: AMM81111**

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	30.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDX1
Nombres Alternativos	GSF; IPF1; IUF1; IDX-1; MODY4; PDX-1; STF-1
ID del Gen	3651.0
ID SwissProt	P52945
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PDX1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

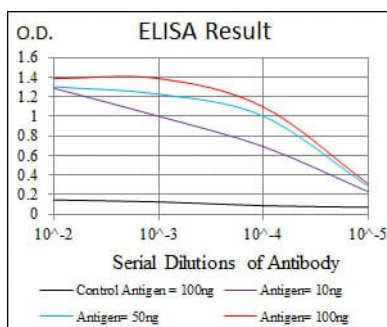
La proteína codificada por este gen es un activador transcripcional de varios genes, como la insulina, la somatostatina, la glucoquinasa, el polipéptido amiloide de los islotes y el transportador de glucosa tipo 2. Esta proteína nuclear codificada

participa en el desarrollo temprano del páncreas y desempeña un papel fundamental en la regulación de la expresión génica de la insulina dependiente de la glucosa. Los defectos en este gen son causa de agenesia pancreática, que puede provocar diabetes mellitus insulino dependiente de inicio temprano (DMNID), así como diabetes mellitus juvenil de inicio en la madurez tipo 4 (MODY4).

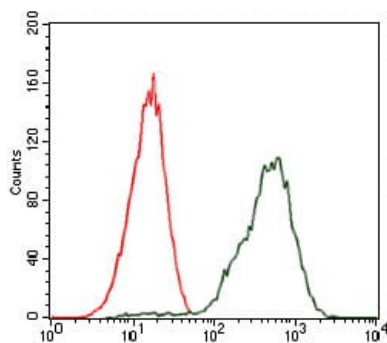
Área de Investigación

-

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 PDX1 (verde) y control negativo (rojo).