

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GLUL**Nº de Catálogo: AMM82509**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GLUL
Nombres Alternativos	GS; GLNS; PIG43; PIG59
ID del Gen	2752.0
ID SwissProt	P15104
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GLUL humano (AA: 2-121) expresado en E. Coli.

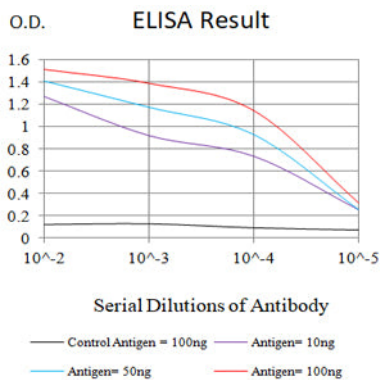
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las glutaminas sintetasas. Cataliza la síntesis de glutamina a partir

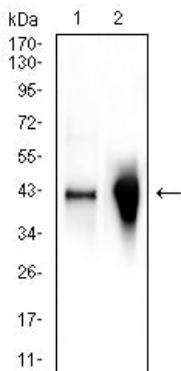
de glutamato y amoníaco en una reacción dependiente de ATP. Esta proteína participa en la desintoxicación de amoníaco y glutamato, la homeostasis ácido-base, la señalización celular y la proliferación celular. La glutamina es un aminoácido abundante y es importante para la biosíntesis de varios aminoácidos, pirimidinas y purinas. Las mutaciones en este gen se asocian con la deficiencia congénita de glutamina, y se observó su sobreexpresión en algunas muestras de cáncer primario de hígado. Existen seis pseudogenes de este gen en los cromosomas 2, 5, 9, 11 y 12. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

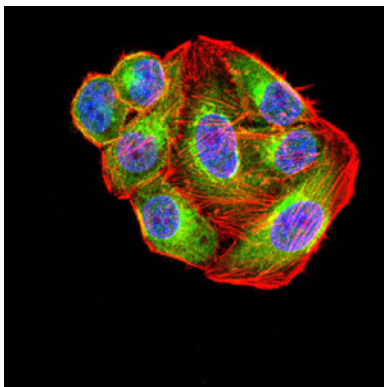
Datos de Imagen



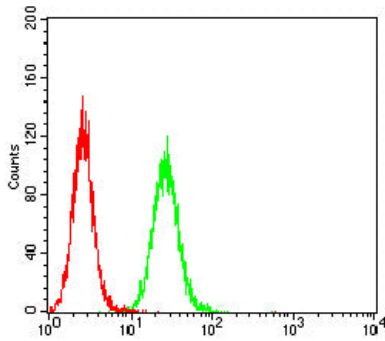
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



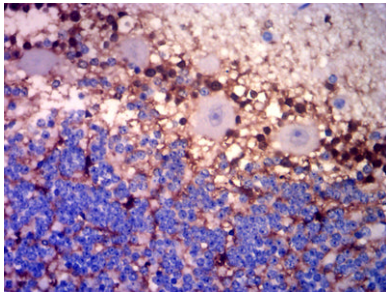
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GLUL contra lisado de células Jurkat (1) y de hígado de ratón (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células hela con mAb GLUL de ratón (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón GLUL (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebelosos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GLUL con tinción DAB.