
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón de glucosa-6-fosfato isomerasa
Nº de Catálogo: AMM80641

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	63kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Glucose-6-phosphate isomerase
Nombres Alternativos	AMF; NLK; PGI; PHI; GNPI; SA-36; GPI
ID del Gen	2821.0
ID SwissProt	P06744
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GPI humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

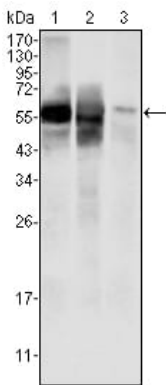
La glucosa-6-fosfato isomerasa, o fosfoglucosa isomerasa, también conocida como GPI, pertenece a la familia GPI, cuyos miembros codifican proteínas fosfoglucosa isomerasas multifuncionales que participan en las vías energéticas. Es una enzima

que cataliza la conversión de glucosa-6-fosfato en fructosa-6-fosfato en el segundo paso de la glucólisis. Esta proteína desempeña diferentes funciones dentro y fuera de la célula. En el citoplasma, el producto génico participa en la glucólisis y la gluconeogénesis, mientras que fuera de la célula funciona como factor neurotrófico para las neuronas espinales y sensoriales. Los defectos en la GPI son la causa de la anemia hemolítica no esferocítica, y una deficiencia enzimática grave puede asociarse con hidropesía fetal, muerte neonatal inmediata y deterioro neurológico.

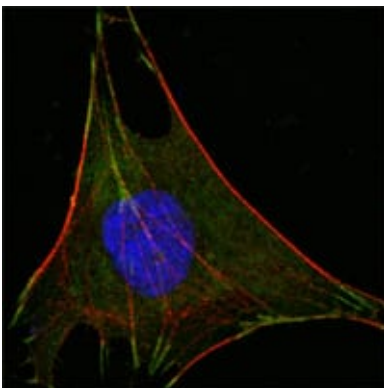
Área de Investigación

-

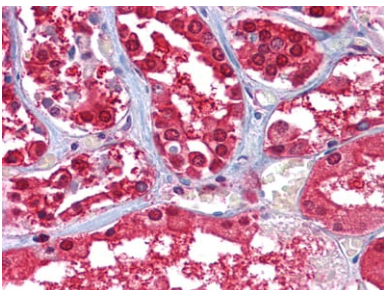
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GPI contra lisado de células HepG2 (1), SMMC-7721 (2) y lisado de tejidos de hígado de rata (3).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células L-02 con mAb de ratón GPI (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GPI.