

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón G6PD**Nº de Catálogo: AMM81053**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Conejo
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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	59kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	G6PD
Nombres Alternativos	G6PD1
ID del Gen	2539.0
ID SwissProt	P11413
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de G6PD humana expresado en E. Coli.

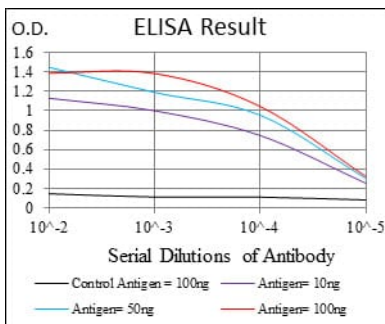
Antecedentes

Este gen codifica la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa. Esta proteína es una enzima citosólica codificada por un gen constitutivo ligado al cromosoma X, cuya función principal es producir NADPH, un donador de electrones clave en la defensa

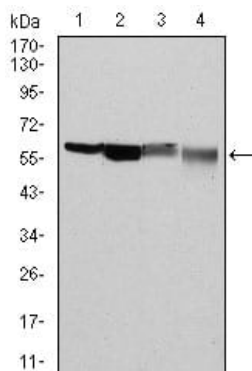
contra agentes oxidantes y en reacciones biosintéticas reductoras. La G6PD destaca por su diversidad genética. Se han descrito numerosas variantes de la G6PD, principalmente producidas por mutaciones sin sentido, con amplios niveles de actividad enzimática y síntomas clínicos asociados. La deficiencia de G6PD puede causar ictericia neonatal, hemólisis aguda o anemia hemolítica no esferocítica crónica grave. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

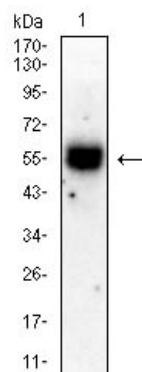
Datos de Imagen



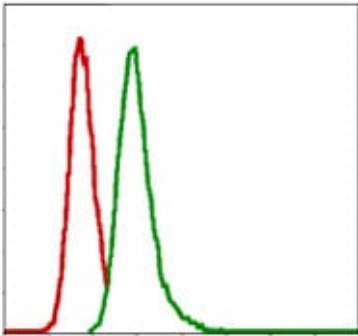
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



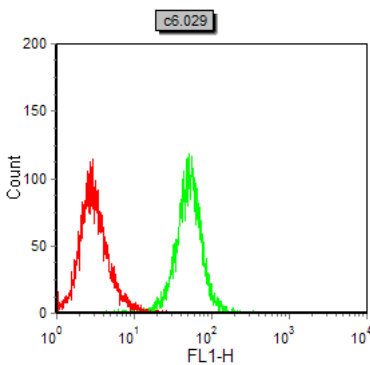
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón G6PD contra lisado de células Hela (1), MCF-7 (2), Jurkat (3) y K562 (4).



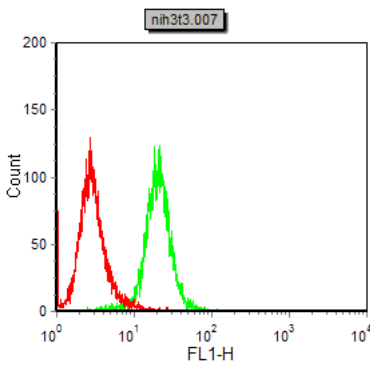
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón G6PD contra lisado de células C2C12.



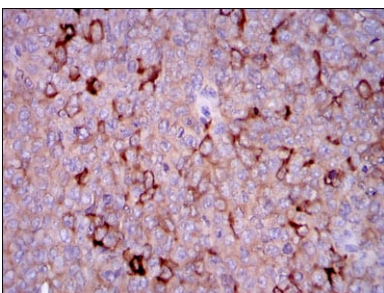
Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón G6PD (verde) y control negativo (rojo).



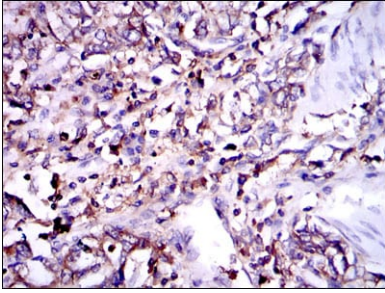
Análisis citométrico de flujo de células C6 utilizando mAb de ratón G6PD (verde) y control negativo (rojo).



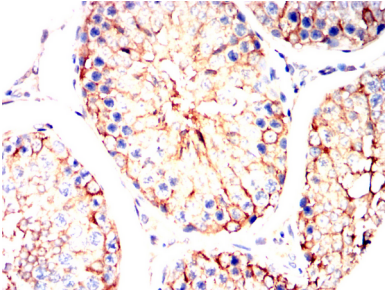
Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón G6PD (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón G6PD con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón G6PD con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de testículos de conejo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón G6PD con tinción DAB.