

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón G6PD****Nº de Catálogo: AMM81056**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	59kDa

**Información del Antígeno**

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

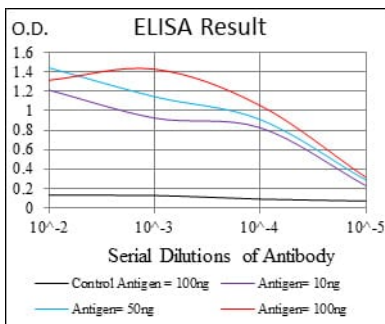
**Antecedentes**

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

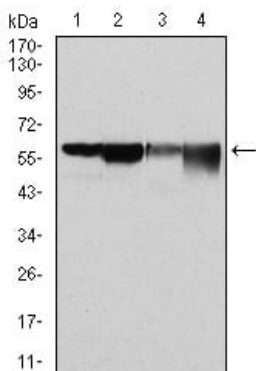
contra agentes oxidantes y en reacciones biosintéticas reductoras. La G6PD destaca por su diversidad genética. Se han descrito numerosas variantes de la G6PD, principalmente producidas por mutaciones sin sentido, con amplios niveles de actividad enzimática y síntomas clínicos asociados. La deficiencia 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

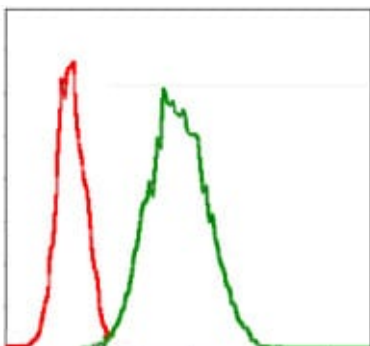
## Datos de Imagen



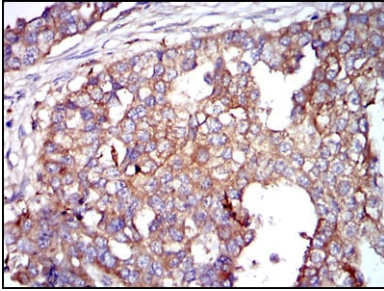
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



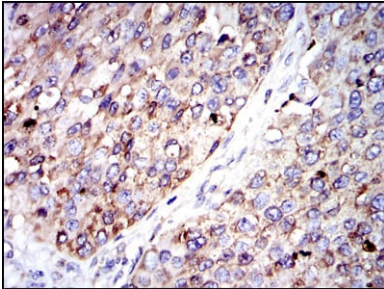
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón G6PD contra lisado de células Hela (1), MCF-7 (2), Jurkat (3) y K562 (4).



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



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



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