

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSTP1**Nº de Catálogo: AMM82459**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,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	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	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GSTP1
Nombres Alternativos	PI; DFN7; GST3; GSTP; FAEES3; HEL-S-22
ID del Gen	2950.0
ID SwissProt	P09211
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GSTP1 humano (AA: 2-210) expresado en E. Coli.

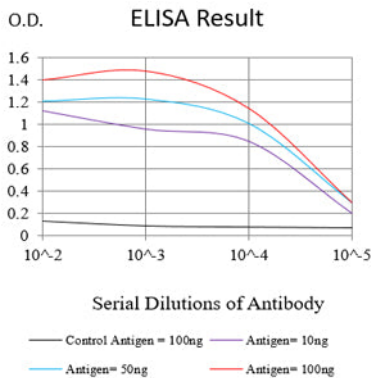
Antecedentes

Las glutatión S-transferasas (GST) son una familia de enzimas que desempeñan un papel importante en la desintoxicación al

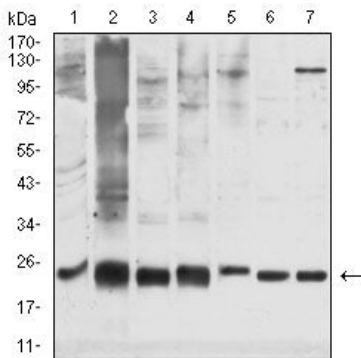
catalizar la conjugación de numerosos compuestos hidrófobos y electrófilos con glutatión reducido. Según sus propiedades bioquímicas, inmunológicas y estructurales, las GST solubles se clasifican en cuatro clases principales: alfa, mu, pi y theta. Este miembro de la familia GST es un gen polimórfico que codifica proteínas variantes de GSTP1 activas y funcionalmente diferentes, que se cree que participan en el metabolismo de xenobióticos y contribuyen a la susceptibilidad al cáncer y otras enfermedades.

Área de Investigación

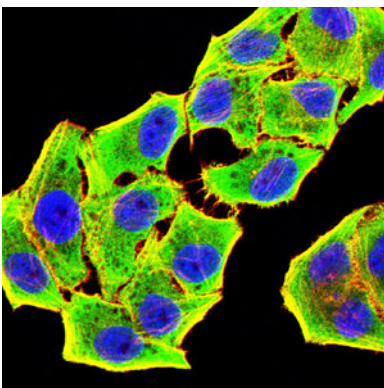
Datos de Imagen



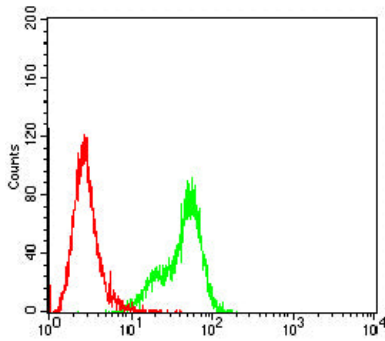
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



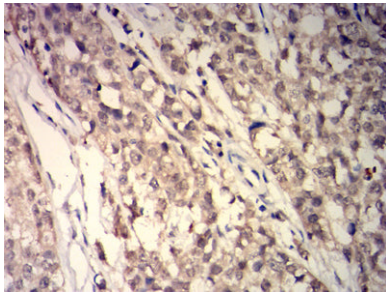
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GSTP1 contra lisado de células PC-3 (1), K562 (2), HeLa (3), Jurkat (4), MOLT-4 (5), HCT116 (6) y A431 (7).



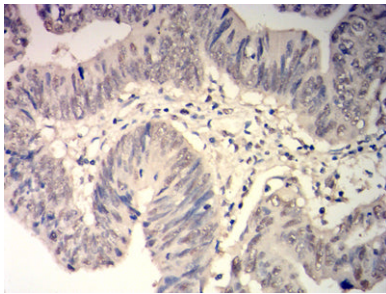
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal GSTP1 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón GSTP1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GSTP1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GSTP1 con tinción DAB.