

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSTP1**Nº de Catálogo: AMM80565**

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; FAEES3
ID del Gen	2950.0
ID SwissProt	P09211
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GSTP1 humano expresado en E. Coli.

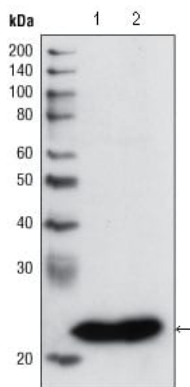
Antecedentes

La GSTP1 (glutación-S-transferasa, pi 1), también llamada GST3/DFN7, es una familia de enzimas que desempeñan un papel

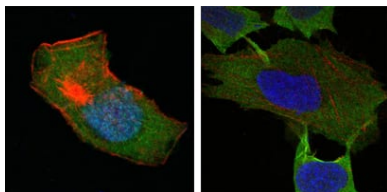
importante en la desintoxicación al catalizar la conjugación de numerosos compuestos hidrofóbicos y electrófilos con glutatión reducido. GSTP1 actúa como un gen supresor tumoral, cuya inactivación conduce al crecimiento tumoral. La glutatión-S-transferasa de clase β se inactiva comúnmente por hipermetilación somática de la isla CpG en cánceres de próstata, hígado y mama. La metilación de las secuencias reguladoras en el locus del gen GSTP1 se encuentra en la gran mayoría (>90%) de los carcinomas de próstata y se asocia con una regulación negativa de la transcripción.

Área de Investigación

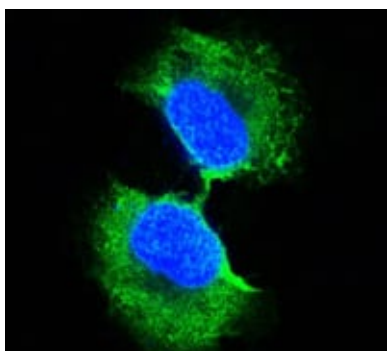
Datos de Imagen



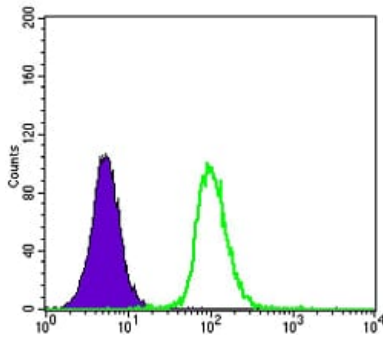
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GSTP1 contra lisado de células PC3 (1) y lisado de tejido de cerebelo humano (2).



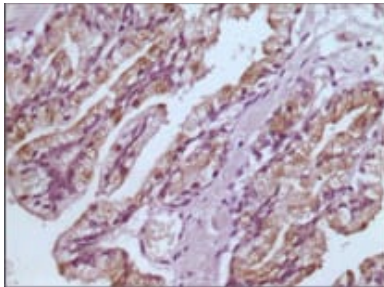
Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HepG2 (izquierda) y L-02 (derecha) con el anticuerpo monoclonal de ratón GSTP1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células PC-3 con mAb de ratón GSTP1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón GSTP1 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de próstata humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GSTP1 con tinción DAB.