

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSTM1**Nº de Catálogo: AMM81065**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GSTM1
Nombres Alternativos	MU; H-B; GST1; GTH4; GTM1; MU-1; GSTM1-1; MGC26563; GSTM1a-1a; GSTM1b-1b
ID del Gen	2944.0
ID SwissProt	P09488
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GSTM1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

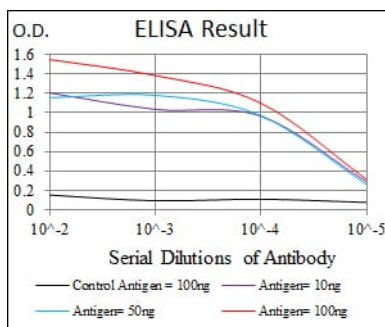
Las formas citosólica y unida a la membrana de la glutatión S-transferasa están codificadas por dos familias supergénicas distintas. Actualmente, se han identificado ocho clases distintas de glutatión S-transferasas citoplasmáticas solubles de

mamíferos: alfa, kappa, mu, omega, pi, sigma, theta y zeta. Este gen codifica una glutatión S-transferasa que pertenece a la clase mu. La clase mu de enzimas funciona en la desintoxicación de compuestos electrófilos, incluyendo carcinógenos, fármacos terapéuticos, toxinas ambientales y productos del estrés oxidativo, por conjugación con glutatión. Los genes que codifican la clase mu de enzimas están organizados en un grupo de genes en el cromosoma 1p13.3 y se sabe que son altamente polimórficos. Estas variaciones genéticas pueden cambiar la susceptibilidad de un individuo a carcinógenos y toxinas, así como afectar la toxicidad y eficacia de ciertos fármacos. Las mutaciones nulas de este gen mu se han vinculado con un aumento de varios tipos de cáncer, probablemente debido a una mayor susceptibilidad a toxinas ambientales y carcinógenos. Múltiples isoformas proteicas están codificadas por variantes de transcripción de este gen.

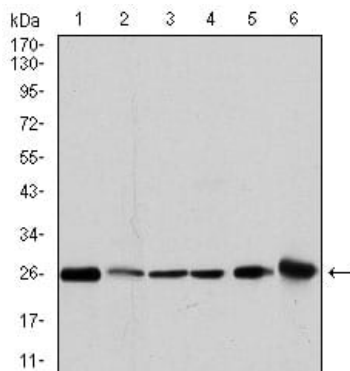
Área de Investigación

-

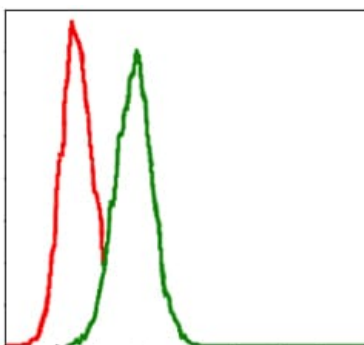
Datos de Imagen



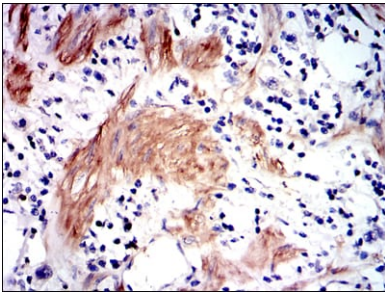
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



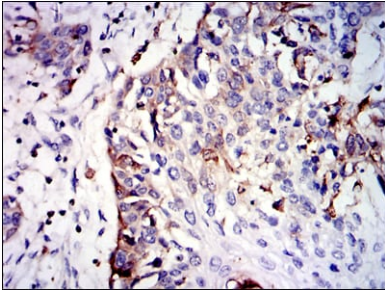
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GSTM1 contra lisado de células MCF-7 (1), PC-12 (2), Jurkat (3), Hela (4), HL7702 (5) y HepG2 (6).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón GSTM1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GSTM1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GSTM1 con tinción DAB.