
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antiglutatión S-transferasa 1 microsomal**Nº de Catálogo: AMRe86398**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:18 kDa; Observed MW:18 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Microsomal Glutathione S-transferase 1
Nombres Alternativos	MGST; PMAN; GST12; MGST-I
ID del Gen	4257
ID SwissProt	P10620
Inmunógeno	Un péptido sintético de la glutatión S-transferasa 1 microsomal humana

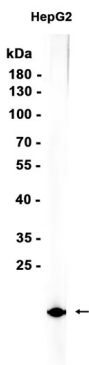
Antecedentes

La familia MAPEG (Proteínas Asociadas a la Membrana en el Metabolismo de Eicosanoides y Glutatión) consta de seis proteínas humanas, dos de las cuales participan en la producción de leucotrienos y prostaglandina E, importantes mediadores de la inflamación. Otros miembros de la familia, con actividad glutatión S-transferasa y peroxidasa, participan en la defensa celular contra compuestos electrófilos tóxicos, cancerígenos y farmacológicamente activos. Este gen codifica una proteína que cataliza la conjugación del glutatión con electrófilos y la reducción de hidroperóxidos lipídicos. Esta proteína se localiza en el retículo endoplasmático y la membrana mitocondrial externa, donde se cree que protege estas membranas del estrés oxidativo. Se han encontrado varias variantes de transcripción para este gen, algunas codificantes de proteínas y otras no. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2012]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando anticuerpo monoclonal de conejo anti-glutatión S-transferasa 1 microsomal a 1:1000.