

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MGST1**Nº de Catálogo: APRab13873**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	18kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MGST1
Nombres Alternativos	MGST1; GST12; MGST; Microsomal glutathione S-transferase 1; Microsomal GST-1; Microsomal GST-I
ID del Gen	4257.0
ID SwissProt	P10620
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MGST1 humano. Rango de AA: 42-91.

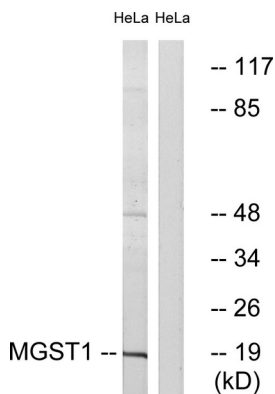
Antecedentes

La familia MAPEG (Proteínas Asociadas a la Membrana en el Metabolismo de Eicosanoides y Glutación) 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, que demuestran actividades de glutación S-transferasa y peroxidasa, participan en la defensa celular contra compuestos electrofílicos tóxicos, cancerígenos y farmacológicamente activos. Este gen codifica una proteína que cataliza la conjugación del glutación 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 codificantes de proteínas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2012], actividad catalítica: $RX + \text{glutación} = HX + R\text{-S-glutación}$, regulación enzimática: se activa con N-etilmaleimida, excepto en el testículo., función: conjugación del glutación reducido con una amplia variedad de electrófilos hidrófobos exógenos y endógenos. Tiene una amplia especificidad de sustrato., similitud: pertenece a la familia MAPEG., subunidad: homotrímico., especificidad tisular: se expresa considerablemente en el hígado.

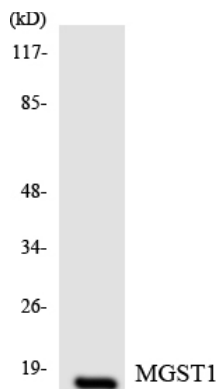
Área de Investigación

Metabolismo del glutación; Metabolismo de xenobióticos por el citocromo P450; Metabolismo de fármacos;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo MGST1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo MGST1.