

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MGST3**Nº de Catálogo: APRab13875**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
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	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MGST3
Nombres Alternativos	MGST3; Microsomal glutathione S-transferase 3; Microsomal GST-3; Microsomal GST-III
ID del Gen	4259.0
ID SwissProt	O14880
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MGST3 humano. Rango de AA: 8-57

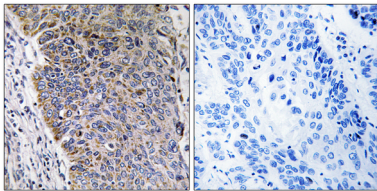
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas MAPEG (Proteínas Asociadas a la Membrana en el Metabolismo de Eicosanoides y Glutación). Los miembros de esta familia participan en la producción de leucotrienos y prostaglandina E, importantes mediadores de la inflamación. Este gen codifica una enzima que cataliza la conjugación del leucotrieno A4 y el glutatión reducido para producir leucotrieno C4. Esta enzima también presenta actividad peroxidasa dependiente de glutatión en hidroperóxidos lipídicos. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2011], actividad catalítica: $RX + \text{glutatión} = HX + R\text{-S-glutatión}$, función: También funciona como glutatión peroxidasa, similitud: Pertenece a la familia MAPEG, especificidad tisular: Se expresa predominantemente en corazón, músculo esquelético y corteza suprarrenal. También se encuentra en el cerebro, la placenta, el hígado, el riñón, el páncreas, la tiroides, los testículos y los ovarios. Está prácticamente ausente en los leucocitos de pulmón, timo y sangre periférica.

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MGST3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.