

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GSTA1**Nº de Catálogo: APRab11827**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Rata, 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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | GSTA1 |
| Nombres Alternativos | Glutathione S-transferase A1 (EC 2.5.1.18;GST HA subunit 1;GST class-alpha member 1;GST-epsilon;GSTA1-1;GTH1) |
| ID del Gen | 2938.0 |
| ID SwissProt | P08263 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la GSTA1 humana. Rango de AA: 91-140. |

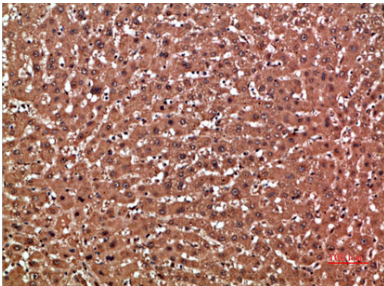
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de enzimas cuya función es añadir glutatión a compuestos electrofílicos diana, incluyendo carcinógenos, fármacos terapéuticos, toxinas ambientales y productos del estrés oxidativo. Esta acción es un paso importante en la desintoxicación de estos compuestos. Esta subfamilia de enzimas desempeña un papel particular en la protección celular de las especies reactivas de oxígeno y los productos de la peroxidación. Los polimorfismos de este gen influyen en la capacidad de las personas para metabolizar diferentes fármacos. Este gen se encuentra en un grupo de genes y pseudogenes similares en el cromosoma 6. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], actividad catalítica: $RX + \text{glutatión} = \text{HX} + \text{R-S-glutatión}$., dominio: El dominio C-terminal puede formar un componente del sitio de unión al sustrato hidrofóbico, pero, en contraste, no parece estar directamente involucrado en la unión de GSH y no es absolutamente esencial para la actividad catalítica., función: Conjugación del glutatión reducido con una amplia variedad de electrófilos hidrofóbicos exógenos y endógenos., similitud: Pertenece a la superfamilia GST., similitud: Pertenece a la superfamilia GST. Familia Alfa., similitud: Contiene un dominio C-terminal de GST., similitud: Contiene un dominio N-terminal de GST., subunidad: Homodímero o heterodímero de GSTA1 y GSTA2., especificidad tisular: Hígado.

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200