

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo glutatión peroxidasa 1  
**Nº de Catálogo:** AMRe04125

Solo para uso en investigación.

## Resumen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB, ICC/IF, IP   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Anticuerpo monoclonal  |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 0,12 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.                  |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | 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 |
| <b>Purificación</b>   | Afinidad purificada  |

## Aplicación

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa       |

## Información del Antígeno

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | GPX1   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | GPX1; GSHPX1; MGC14399; MGC88245; Glutathione Peroxidase 1 |
| <b>ID del Gen</b>           | 2876   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P07203   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de la glutatión peroxidasa 1 humana   |

## Antecedentes

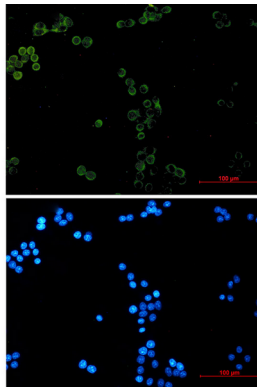
La glutatión peroxidasa 1 (GPX1) es una selenoproteína citosólica que reduce el peróxido de hidrógeno a agua. GPX1 es la más

abundante y ubicua de las cinco isoformas de GPX identificadas hasta la fecha. Es un componente importante de la defensa antioxidante celular y se asocia con diversas enfermedades, como el cáncer de colon, la enfermedad coronaria y la resistencia a la insulina.

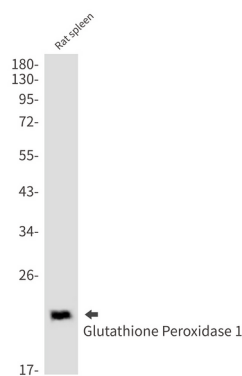
## Área de Investigación

Transducción de señales

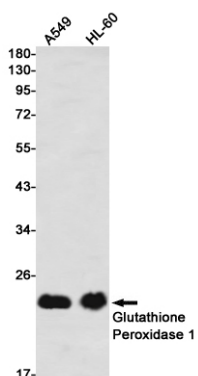
## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de glutatión peroxidasa 1 (verde) en Hela usando el anticuerpo glutatión peroxidasa 1 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de glutatión peroxidasa 1 en lisados de bazo de rata utilizando el anticuerpo glutatión peroxidasa 1.



Análisis de transferencia Western de glutatión peroxidasa 1 en lisados A549, HL-60 utilizando el anticuerpo glutatión peroxidasa 1