

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GPX1 (13J4)**Nº de Catálogo: AMRe11726**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GPX1
Nombres Alternativos	GPX1; GSHPX1; MGC14399; MGC88245 ; Glutathione Peroxidase 1;
ID del Gen	2876.0
ID SwissProt	P07203
Inmunógeno	Un péptido sintético de la glutatión peroxidasa 1 humana

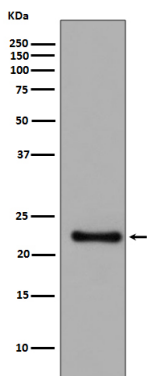
Antecedentes

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 en la defensa antioxidante celular y se asocia con diversas enfermedades, como el cáncer de colon, la enfermedad coronaria y la resistencia a la insulina. Protege la hemoglobina de los eritrocitos de la degradación oxidativa. En las plaquetas, la glutatión peroxidasa desempeña un papel crucial en el metabolismo del ácido araquidónico (PubMed:11115402).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de GPX1 en lisado de células SH SY5Y.