

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GPX4****Nº de Catálogo: AMRe21183**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:22kD;Observed MW:22kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GPX4
<b>Nombres Alternativos</b>	Phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase, mitochondrial;PHGPx;Glutathione peroxidase 4;GPx-4;GSHPx-4;
<b>ID del Gen</b>	2879.0
<b>ID SwissProt</b>	P36969
<b>Inmunógeno</b>	-

**Antecedentes**

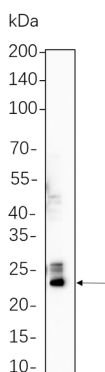
Localización celular: Citoplasma. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las glutatión peroxidadas, cuyos

miembros catalizan la reducción del peróxido de hidrógeno, hidroperóxidos orgánicos e hidroperóxidos lipídicos, protegiendo así a las células del daño oxidativo. Existen varias isoenzimas de esta familia génica en vertebrados, que varían en su localización celular y especificidad de sustrato. Esta isoenzima muestra una alta preferencia por los hidroperóxidos lipídicos y protege a las células contra la peroxidación lipídica de la membrana y la muerte celular. También es necesaria para el desarrollo normal de los espermatozoides; por ello, se la ha identificado como una proteína "multiusos" debido a su capacidad para desempeñar una doble función como peroxidasa y proteína estructural en los espermatozoides maduros. Las mutaciones en este gen se asocian con la displasia espondilometáforica de tipo sedaghatiense (SMDS). Esta isoenzima también es una selenoproteína, que contiene el aminoácido raro selenocisteína (Sec) en su sitio activo. Sec está codificado por el codón UGA, que normalmente indica la terminación de la traducción. Los UTR 3' de los ARNm de selenoproteínas contienen una estructura de tallo-bucle conservada, denominada elemento de secuencia de inserción de Sec (SECIS), necesaria para el reconocimiento de UGA como codón Sec, en lugar de como señal de terminación. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2016]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células HepG2 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo GPX4 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.