

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo glutatión peroxidasa 3/GPx-3
Nº de Catálogo: AMRe87419

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500
Peso Molecular	Calculated MW:25 kDa; Observed MW:25 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Glutathione Peroxidase 3/GPx-3
Nombres Alternativos	GPx; EGPx; GSHPx-3; GSHPx-P; AA960521
ID del Gen	14778
ID SwissProt	P23764
Inmunógeno	Proteína recombinante de glutatión peroxidasa 3/GPx-3 de ratón

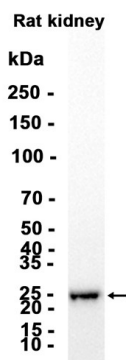
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de la glutatión peroxidasa, cuyos miembros catalizan la reducción de hidroperóxidos orgánicos y peróxido de hidrógeno (H₂O₂) por el glutatión y, por lo tanto, protegen a las células contra el daño oxidativo. Existen varias isoenzimas de esta familia de genes en vertebrados, que varían en la ubicación celular y la especificidad del sustrato. Esta isoenzima se secreta y se expresa en gran medida en el riñón del ratón, que parece ser la principal fuente de la enzima en el plasma. Tiene un papel en la organogénesis del ratón, y la desregulación de esta isoenzima se ha asociado con complicaciones metabólicas relacionadas con la obesidad, trombosis dependiente de plaquetas, carcinoma asociado a colitis y fenotipo termosensible. 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 señala la terminación de la traducción. Los UTR 3' de los ARNm de selenoproteína contienen una estructura de tallo-bucle conservada, denominada elemento de secuencia de inserción de Sec (SECIS), necesaria para el reconocimiento de UGA como codón de Sec, en lugar de como señal de parada. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2016]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de rata utilizando anticuerpo monoclonal de conejo glutatión peroxidasa 3/GPx-3 a 1:1000.