

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo peroxirredoxina 2**Nº de Catálogo: AMRe87620**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, 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 1:5000-1:50000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW:22 kDa; Observed MW:22 kDa

Información del Antígeno

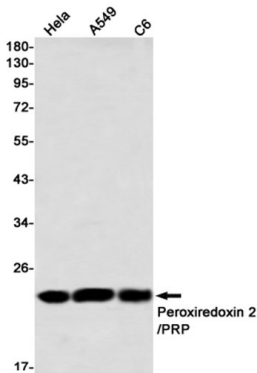
Nombre del Gen	Peroxiredoxin 2
Nombres Alternativos	PRP; TSA; PRX2; PTX1; TPX1; NKEFB; PRXII; TDPX1; NKEF-B; HEL-S-2a
ID del Gen	7001
ID SwissProt	P32119
Inmunógeno	Un péptido sintético de peroxirredoxina 2/PRP humana

Antecedentes

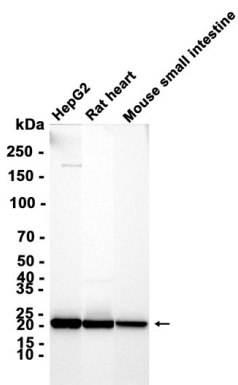
Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas antioxidantes peroxirredoxinas, que reducen el peróxido de hidrógeno y los hidroperóxidos de alquilo. La proteína codificada desempeña una función antioxidante protectora en las células y podría contribuir a la actividad antiviral de los linfocitos T CD8(+). La estructura cristalina de esta proteína se ha resuelto a 2,7 angstroms. Esta proteína previene la anemia hemolítica causada por estrés oxidativo al estabilizar la hemoglobina, lo que convierte a este gen en una diana terapéutica para pacientes con anemia hemolítica. Esta proteína podría tener un efecto proliferativo y participar en el desarrollo o la progresión del cáncer. Se han identificado pseudogenes relacionados en los cromosomas 5, 6, 10 y 13. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2013]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de peroxirredoxina 2/PRP en HeLa, A549, C6 mediante anticuerpo peroxirredoxina 2/PRP (diluido 1:1000)



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 y tejido de corazón de rata e intestino delgado de ratón utilizando AMRe87620 a 1:5000.