

Produktname: Peroxiredoxin 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87620**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:5000-1:50000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW:22 kDa; Observed MW:22 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Peroxiredoxin 2
Alternative Namen	PRP; TSA; PRX2; PTX1; TPX1; NKEFB; PRXII; TDPX1; NKEF-B; HEL-S-2a
Gen-ID	7001
SwissProt ID	P32119
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Peroxiredoxins 2/PRP

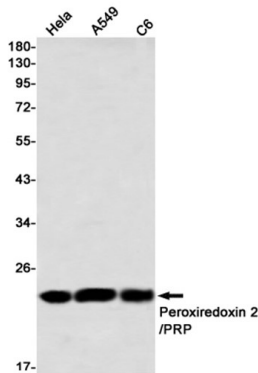
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peroxiredoxin-Familie antioxidativer Enzyme, die Wasserstoffperoxid und

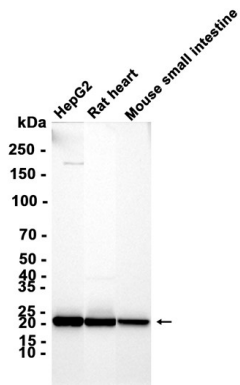
Alkylhydroperoxide reduzieren. Das kodierte Protein übt eine antioxidative Schutzfunktion in Zellen aus und trägt möglicherweise zur antiviralen Aktivität von CD8⁺-T-Zellen bei. Die Kristallstruktur dieses Proteins wurde mit einer Auflösung von 2,7 Ångström bestimmt. Durch die Stabilisierung von Hämoglobin beugt dieses Protein oxidativem Stress und damit hämolytischer Anämie vor und stellt somit ein therapeutisches Ziel für Patienten mit hämolytischer Anämie dar. Das Protein könnte eine proliferative Wirkung haben und an der Entstehung oder dem Fortschreiten von Krebs beteiligt sein. Verwandte Pseudogene wurden auf den Chromosomen 5, 6, 10 und 13 identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, März 2013]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Peroxiredoxin 2/PRP in HeLa,A549,C6 unter Verwendung eines Peroxiredoxin 2/PRP-Antikörpers (1:1000 verdünnt)



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen und Rattenherz- sowie Mäusedünndarmgewebe unter Verwendung von AMRe87620 in einer Verdünnung von 1:5000.