

Produktname: Peroxiredoxin 3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03145**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 28 kDa; Observed MW: 28 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRDX3
Alternative Namen	PRDX3; AOP1; Thioredoxin-dependent peroxide reductase; mitochondrial; Antioxidant protein 1; AOP-1; HBC189; Peroxiredoxin III; Prx-III; Peroxiredoxin-3; Protein MER5 homolog
Gen-ID	10935
SwissProt ID	P30048
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Peroxiredoxins 3/PRDX3

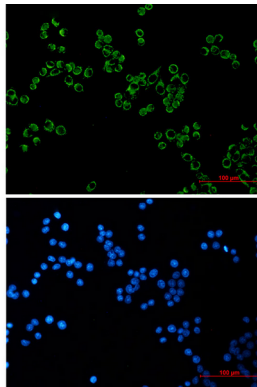
Hintergrund

Ist an der Redoxregulation der Zelle beteiligt. Schützt radikalempfindliche Enzyme vor oxidativen Schäden durch ein radikalbildendes System. Wirkt synergistisch mit MAP3K13, um die Aktivierung von NF- κ B im Zytosol zu regulieren.

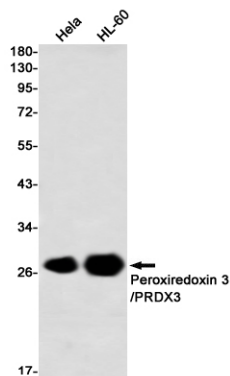
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

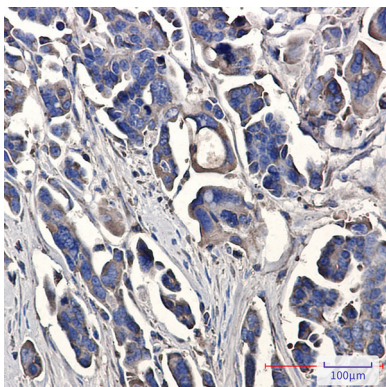
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Peroxiredoxin 3 (grün) in HeLa unter Verwendung von Peroxiredoxin 3-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Peroxiredoxin 3/PRDX3 in HeLa- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines Peroxiredoxin 3/PRDX3-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom mittels Peroxiredoxin 3/PRDX3-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.