
Produktname: Peroxiredoxin 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03143**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRDX1 PRDX1; PAGA; PAGB; TDPX2; Peroxiredoxin-1; Natural killer cell-enhancing factor A; NKEF-A;
Alternative Namen	Proliferation-associated gene protein; PAG; Thioredoxin peroxidase 2; Thioredoxin-dependent peroxide reductase 2
Gen-ID	5052
SwissProt ID	Q06830
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Peroxiredoxins 1/PAG

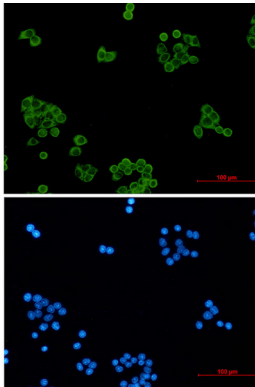
Hintergrund

Ist an der Redoxregulation der Zelle beteiligt. Reduziert Peroxide mithilfe von Reduktionsäquivalenten, die über das Thioredoxinsystem, jedoch nicht über Glutaredoxin, bereitgestellt werden. Spielt möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Beseitigung von Peroxiden, die während des Stoffwechsels entstehen. Könnte durch die Regulation der intrazellulären H_2O_2 -Konzentrationen an den Signalwegen von Wachstumsfaktoren und Tumornekrosefaktor-alpha beteiligt sein.

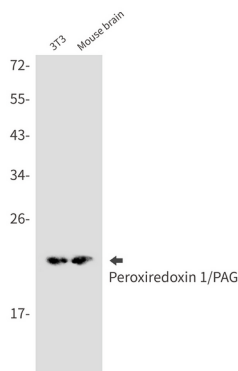
Forschungsbereich

Zellbiologie

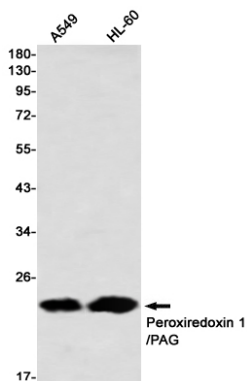
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Peroxiredoxin 1 (grün) in HeLa unter Verwendung von Peroxiredoxin 1-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Peroxiredoxin 1/PAG in 3T3-Maushirnlysaten unter Verwendung eines Peroxiredoxin 1/PAG-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Peroxiredoxin 1/PAG in A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines Peroxiredoxin 1/PAG-Antikörpers