
Produktname: Peroxiredoxin 1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85028**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Peroxiredoxin 1 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	5052.0
SwissProt ID	Q06830
Immunogen	Rekombinantes Protein von Peroxiredoxin-1

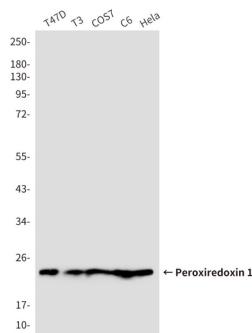
Hintergrund

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.

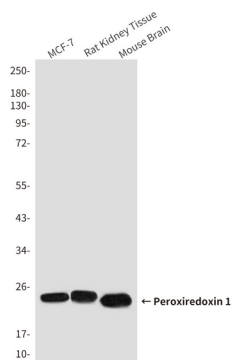
Forschungsbereich

-

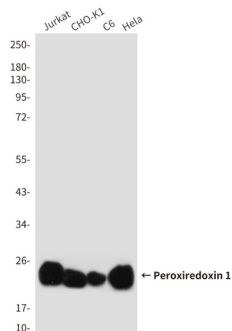
Bilddaten



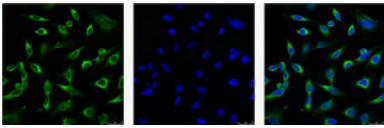
Western-Blot-Analyse von Prdx 1 in Lysaten von T47D, 3T3, COS7, C6 und HeLa unter Verwendung eines Prdx 1-Antikörpers.



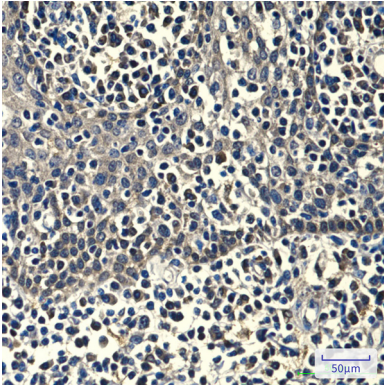
Western-Blot-Analyse von Peroxiredoxin 1 in MCF-7-, Rattennieren- und Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Peroxiredoxin-1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Peroxiredoxin 1 in Lysaten von Jurkat-, CHO-K1-, C6- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Peroxiredoxin-1-Antikörpers



Immunfluoreszenzanalyse von Peroxiredoxin 1 in HeLa unter Verwendung eines Peroxiredoxin 1-Antikörpers (links) und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Peroxiredoxin 1/PAG-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.