

Produktname: Peroxiredoxin 1 (6A6) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03598**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

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	Rekombinantes Protein von Peroxiredoxin-1

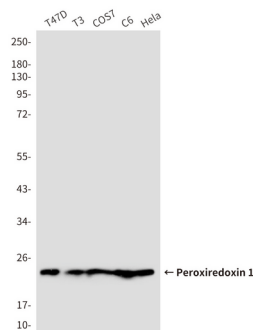
Hintergrund

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.

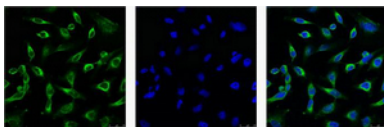
Forschungsbereich

Zellbiologie

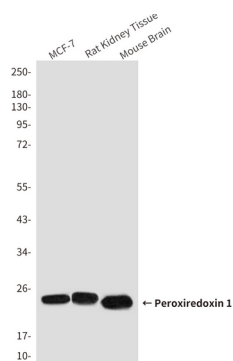
Bilddaten



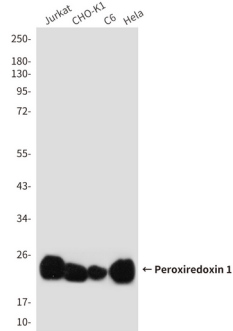
Western-Blot-Analyse von Prdx 1 in Lysaten von T47D, 3T3, COS7, C6 und HeLa unter Verwendung eines Prdx 1-Antikörpers.



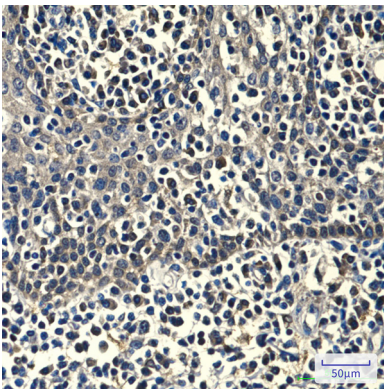
Immunfluoreszenzanalyse von Peroxiredoxin 1 (6A6) in HeLa unter Verwendung eines Peroxiredoxin 1 (6A6)-Antikörpers (links) und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Peroxiredoxin 1 (6A6) in MCF-7-, Rattennieren- und Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Peroxiredoxin 1 (6A6)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Peroxiredoxin 1 (6A6) in Lysaten von Urkat-, CHO-K1-, C6- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Peroxiredoxin-1 (6A6)-Antikörpers



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Peroxiredoxin 1/PAG (6A6)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.