
Produktname: Peroxiredoxin 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02424**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,65 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRDX2 PRDX2; NKEFB; TDPX1; Peroxiredoxin-2; Natural killer cell-enhancing factor B; NKEF-B; PRP;
Alternative Namen	Thiol-specific antioxidant protein; TSA; Thioredoxin peroxidase 1; Thioredoxin-dependent peroxide reductase 1
Gen-ID	7001
SwissProt ID	P32119
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Peroxiredoxins 2/PRP

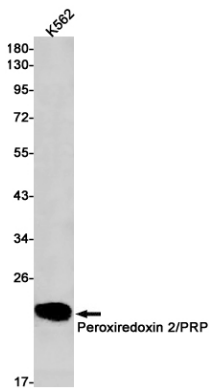
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peroxiredoxin-Familie antioxidativer Enzyme, die Wasserstoffperoxid und Alkylhydroperoxide reduzieren. Das kodierte Protein könnte in Zellen eine antioxidative Schutzfunktion ausüben und zur antiviralen Aktivität von CD8(+) T-Zellen beitragen. Es könnte zudem proliferativ wirken und an der Krebsentstehung oder -progression beteiligt sein.

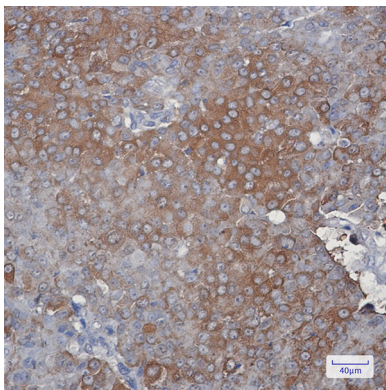
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Peroxiredoxin 2/PRP in K562-Lysaten unter Verwendung eines Peroxiredoxin-2-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung eines Peroxiredoxin-2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.