

**Produktname: Peroxiredoxin 4 (1T10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe15993**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,42 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 31kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PRDX4
<b>Alternative Namen</b>	AOE37-2; PRX-4;
<b>Gen-ID</b>	10549.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13162
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Peroxiredoxins 4

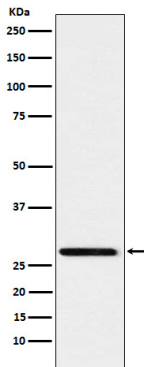
**Hintergrund**

Vermutlich an der Redoxregulation der Zelle beteiligt. Reguliert die Aktivierung von NF- $\kappa$ B im Zytosol durch Modulation der I- $\kappa$ B- $\alpha$ -Phosphorylierung. Thiolspezifische Peroxidase, die die Reduktion von Wasserstoffperoxid und organischen Hydroperoxiden zu Wasser bzw. Alkoholen katalysiert. Trägt zum Zellschutz gegen oxidativen Stress bei, indem sie Peroxide entgiftet und als Sensor für Wasserstoffperoxid-vermittelte Signalereignisse fungiert. Reguliert die Aktivierung von NF- $\kappa$ B im Zytosol durch Modulation der I- $\kappa$ B- $\alpha$ -Phosphorylierung.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Peroxiredoxin-4-Expression im HeLa-Zelllysate.