

Produktname: Thioredoxin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01312**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,61 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 1:1000-1:10000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:500,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 12 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TXN
Alternative Namen	TXN; ADF; ATL-derived factor; SASP; Thioredoxin; TRX1; Thioredoxin delta 3; TRX; TXN delta 3; TRDX
Gen-ID	7295
SwissProt ID	P10599
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Thioredoxins/TRX

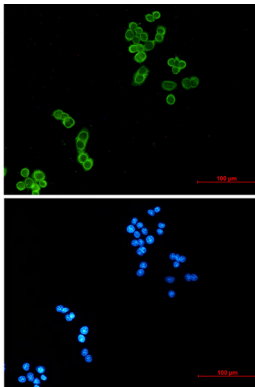
Hintergrund

Thioredoxin (Trx) ist ein Redoxprotein, das in verschiedenen Organismen wie Bakterien, Pflanzen und Säugetieren vorkommt und ein konserviertes aktives Zentrum mit der Sequenz Trp-Cys-Gly-Pro-Cys besitzt. Es ist an zahlreichen zellulären Prozessen beteiligt, darunter Redox-Signalisierung, Reaktion auf oxidativen Stress und Proteinreduktion.

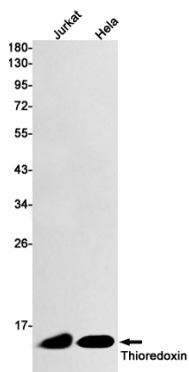
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

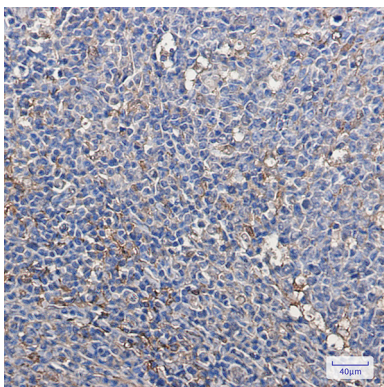
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Thioredoxin (grün) in HeLa unter Verwendung von Thioredoxin-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Thioredoxin in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Thioredoxin-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Thioredoxin/TRX-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.