

Produktname: Thioredoxinreduktase 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02732**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 55 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TXNRD1
Alternative Namen	TR; TR1; TXNR; TRXR1; GRIM-12
Gen-ID	7296
SwissProt ID	Q16881
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TXNRD1

Hintergrund

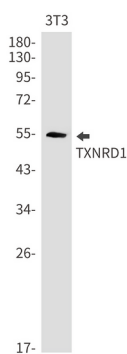
Isoform 1 besitzt möglicherweise Glutaredoxin- und Thioredoxinreduktaseaktivität und induziert die Polymerisation von Aktin

und Tubulin, was zur Bildung von Zellmembranausstülpungen führt. Isoform 4 verstärkt die Transkriptionsaktivität der Östrogenrezeptoren α und β , während Isoform 5 ausschließlich die Transkriptionsaktivität des β -Rezeptors erhöht. Isoform 5 vermittelt zudem den durch eine Kombination aus Interferon- β und Retinsäure induzierten Zelltod.

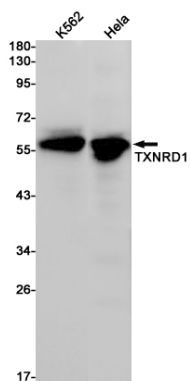
Forschungsbereich

Signaltransduktion

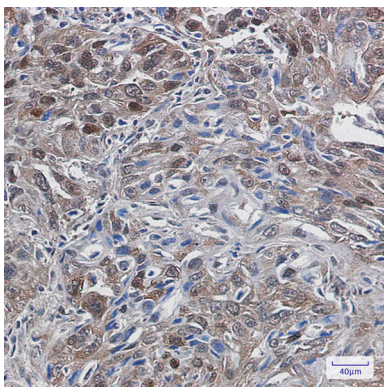
Bilddaten



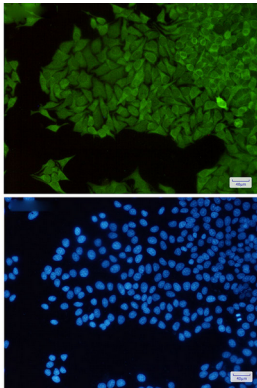
Western-Blot-Analyse von TXNRD1 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Thioredoxin-Reduktase-1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von TXNRD1 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines TXNRD1-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels TXNRD1-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von TXNRD1 (grün) in HeLa unter Verwendung eines TXNRD1-Antikörpers und DAPI (blau).