

Produktname: Glutaredoxin-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11508**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	GLRX GRX
Alternative Namen	Glutaredoxin-1 (Thioltransferase-1;TTase-1)
Gen-ID	2745.0
SwissProt ID	P35754
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Glutaredoxin-1, Aminosäurebereich: 8-58

Hintergrund

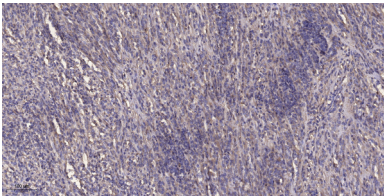
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Glutaredoxin-Familie. Das kodierte Protein ist ein zytoplasmatisches Enzym, das die

reversible Reduktion von gemischten Glutathion-Protein-Disulfiden katalysiert. Dieses Enzym trägt wesentlich zum antioxidativen Abwehrsystem bei. Es ist entscheidend für verschiedene Signalwege, indem es den S-Glutathionierungsstatus von Signalmediatoren reguliert. Es ist an der Beta-Amyloid-Toxizität und der Alzheimer-Krankheit beteiligt. Mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren, wurden identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011]
Funktion: Besitzt in Gegenwart von NADPH und Glutathionreduktase eine Glutathion-Disulfid-Oxidoreduktase-Aktivität. Reduziert niedermolekulare Disulfide und Proteine. Ähnlichkeit: Gehört zur Glutaredoxin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine Glutaredoxin-Domäne.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur).