

Produktname: Xanthinoxidase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02776**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 146 kDa; Observed MW: 146 kDa

Antigen-Informationen

Genname	XDH
Alternative Namen	Xanthine dehydrogenase; Xanthine oxidase; Xanthine oxidoreductase; XD; XDH; xdha; XO; xor
Gen-ID	7498
SwissProt ID	P47989
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Xanthinoxidase

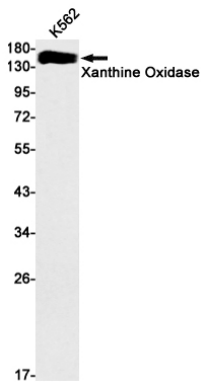
Hintergrund

Schlüsselenzym im Purinabbau. Katalysiert die Oxidation von Hypoxanthin zu Xanthin und von Xanthin zu Harnsäure. Trägt zur Bildung reaktiver Sauerstoffspezies bei. Besitzt zudem eine geringe Oxidaseaktivität gegenüber Aldehyden (in vitro).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Xanthinoxidase in K562-Lysaten unter Verwendung eines Xanthinoxidase-Antikörpers.