

Produktname: Xanthinoxidase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86717**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:146 kDa; Observed MW:146 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Xanthine Oxidase
Alternative Namen	XO; XOR; XAN1
Gen-ID	7498
SwissProt ID	P47989
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Xanthinoxidase

Hintergrund

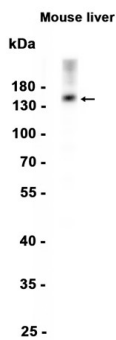
Die Xanthin-Dehydrogenase gehört zur Gruppe der Molybdän-haltigen Hydroxylasen, die am oxidativen Purinstoffwechsel

beteiligt sind. Das kodierte Protein wurde aufgrund seiner Fähigkeit, mechanistisch unterschiedliche Funktionen auszuüben, als multifunktionelles Protein identifiziert. Xanthin-Dehydrogenase kann durch reversible Sulfhydryl-Oxidation oder durch irreversible proteolytische Modifikation in Xanthin-Oxidase umgewandelt werden. Defekte der Xanthin-Dehydrogenase verursachen Xanthinurie, können zum akuten Atemnotsyndrom des Erwachsenen beitragen und eine Influenza-Infektion über einen sauerstoffmetabolitabhängigen Mechanismus verstärken. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslebergewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Xanthinoxidase in einer Verdünnung von 1:1000.