

Produktname: MT ND1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02285**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	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	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: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MT-ND1
Alternative Namen	MT-ND1; MTND1; NADH1; ND1; NADH-ubiquinone oxidoreductase chain 1; NADH dehydrogenase subunit 1
Gen-ID	4535
SwissProt ID	P03886
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MT-ND1

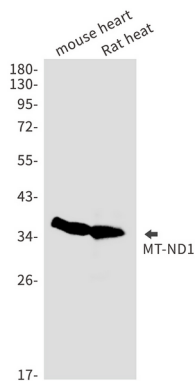
Hintergrund

Die Kernuntereinheit der mitochondrialen Atmungskette, die NADH-Dehydrogenase (Komplex I), gehört vermutlich zum minimalen für die Katalyse erforderlichen Komplex. Komplex I ist für den Elektronentransfer von NADH zur Atmungskette verantwortlich. Als unmittelbarer Elektronenakzeptor für das Enzym wird Ubichinon angenommen.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MTND1 in Mauserz- und Rattenherzlysaten unter Verwendung eines MTND1-Antikörpers.