

Produktname: MT-ND1 (12B19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14216**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	36kDa

Antigen-Informationen

Genname	MT-ND1
Alternative Namen	MT-ND1; MTND1; NAD1; NADH1; ND1;
Gen-ID	4535.0
SwissProt ID	P03886
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MT-ND1

Hintergrund

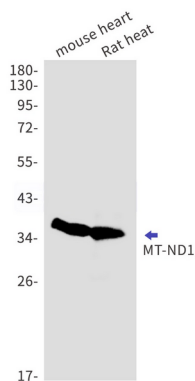
Die Kernuntereinheit der mitochondrialen Atmungskette NADH-Dehydrogenase (Komplex I) gehört vermutlich zum minimalen

Komplex, der für die Katalyse erforderlich ist. Komplex I katalysiert den Elektronentransfer von NADH zur Atmungskette. Als unmittelbarer Elektronenakzeptor für das Enzym dient Ubichinon. Die Kernuntereinheit der mitochondrialen Atmungskette NADH-Dehydrogenase (Komplex I) katalysiert den Elektronentransfer von NADH durch die Atmungskette unter Verwendung von Ubichinon als Elektronenakzeptor (PubMed:1959619). Sie ist essenziell für die katalytische Aktivität und den Zusammenbau von Komplex I (PubMed:26929434, PubMed:1959619).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von MT-ND1 in Mausherz- und Rattenherzelllysaten unter Verwendung eines MT-ND1-Antikörpers (1:1000 verdünnt).