

Produktname: NDUB2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14488**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 11kDa

Antigen-Informationen

Genname	NDUFB2
Alternative Namen	
Gen-ID	4708.0
SwissProt ID	O95178
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 40-120

Hintergrund

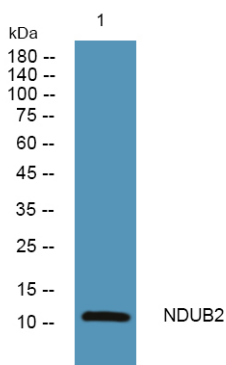
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Untereinheit der aus mehreren Untereinheiten bestehenden NADH:Ubichinon-Oxidoreduktase (Komplex I). Der Säugetierkomplex I besteht aus 45 verschiedenen Untereinheiten. Dieses Protein besitzt

NADH-Dehydrogenase- und Oxidoreduktase-Aktivität. Es spielt eine wichtige Rolle beim Elektronentransfer von NADH zur Atmungskette. Als unmittelbarer Elektronenakzeptor für das Enzym wird Ubichinon angenommen. Hydropathieanalysen zeigten, dass diese Untereinheit und vier weitere Untereinheiten ein insgesamt hydrophiles Muster aufweisen, obwohl sie zur hydrophoben Proteinfraction (HP) des Komplexes I gehören. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Akzessorische Untereinheit der mitochondrialen Membran-Atmungsketten-NADH-Dehydrogenase (Komplex I), die vermutlich nicht an der Katalyse beteiligt ist. Komplex I ist am Elektronentransfer von NADH zur Atmungskette beteiligt. Es wird angenommen, dass Ubichinon der unmittelbare Elektronenakzeptor für das Enzym ist. Ähnlichkeit: Gehört zur Untereinheitenfamilie NDUB2 des Komplexes I. Untereinheit: Komplex I besteht aus 45 verschiedenen Untereinheiten.

Forschungsbereich

Oxidative Phosphorylierung; Alzheimer-Krankheit; Parkinson-Krankheit; Huntington-Krankheit;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen, NDUB2-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht