

Produktname: NDUB5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14490**

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 20kDa

Antigen-Informationen

Genname	NDUFB5
Alternative Namen	
Gen-ID	4711.0
SwissProt ID	O43674
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem Protein. Aminosäurebereich: 100–180

Hintergrund

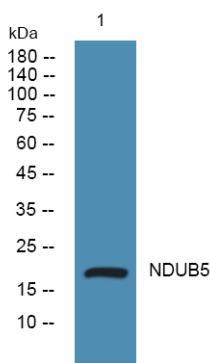
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Untereinheit der NADH:Ubichinon-Oxidoreduktase (Komplex I), die aus mehreren Untereinheiten besteht. Der Komplex I von Säugetieren setzt sich aus 45 verschiedenen Untereinheiten zusammen und

befindet sich in der inneren Mitochondrienmembran. Dieses Protein besitzt NADH-Dehydrogenase- und Oxidoreduktase-Aktivität und überträgt Elektronen von NADH auf die Atmungskette. Als unmittelbarer Elektronenakzeptor für das Enzym wird Ubichinon angenommen. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011] Funktion: Akzessorische Untereinheit der mitochondrialen Atmungskette NADH-Dehydrogenase (Komplex I), die vermutlich nicht an der Katalyse beteiligt ist. Komplex I ist für den Elektronentransfer von NADH auf die Atmungskette verantwortlich. Es wird angenommen, dass Ubichinon der unmittelbare Elektronenakzeptor für das Enzym ist. Ähnlichkeit: Gehört zur Untereinheitenfamilie NDUB5 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 DU145-Zellen, NDUB5-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht