
Produktname: NDUFV3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14521**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	NDUFV3 NDUFV3; NADH dehydrogenase [ubiquinone] flavoprotein 3; mitochondrial; Complex I-9kD;
Alternative Namen	CI-9kD; NADH-ubiquinone oxidoreductase 9 kDa subunit; Renal carcinoma antigen NY-REN-4
Gen-ID	4731.0
SwissProt ID	P56181
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NDUFV3, hergestellt. Aminosäurebereich: 26–75

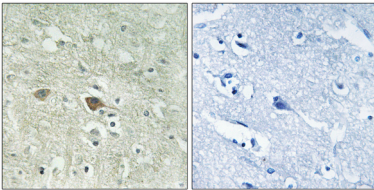
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine von mindestens 41 Untereinheiten des NADH-Ubichinon-Oxidoreduktase-Komplexes. Dieser Komplex ist Bestandteil der mitochondrialen Atmungskette und katalysiert die Rotenon-sensitive Oxidation von NADH sowie die Reduktion von Ubichinon. Das kodierte Protein ist eines von drei Proteinen der Flavoproteinfraktion des Komplexes. Seine spezifische Funktion ist unbekannt. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Akzessorische Untereinheit der mitochondrialen Membran-Atmungskette NADH-Dehydrogenase (Komplex I), die vermutlich nicht an der Katalyse beteiligt ist. Komplex I ist für den Elektronentransfer von NADH zur Atmungskette verantwortlich. Der unmittelbare Elektronenakzeptor des Enzyms ist vermutlich Ubichinon. Ähnlichkeit: Gehört zur NDUFV3-Untereinheitenfamilie des Komplexes I. Untereinheit: Komplex I besteht aus 45 verschiedenen Untereinheiten. Dies ist ein Bestandteil des Flavoprotein-Schwefel-Fragments (FP) des Enzyms.

Forschungsbereich

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

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe unter Verwendung des NDUFV3-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.