
Produktname: NDUFS3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14516**

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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	40kDa

Antigen-Informationen

Genname	NDUFS3
Alternative Namen	NDUFS3; NADH dehydrogenase [ubiquinone] iron-sulfur protein 3; mitochondrial; Complex I-30kD; CI-30kD; NADH-ubiquinone oxidoreductase 30 kDa subunit
Gen-ID	4722.0
SwissProt ID	O75489
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NDUF3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 117-166

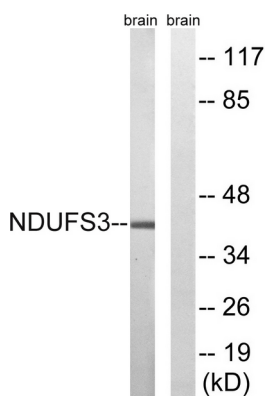
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine der Eisen-Schwefel-Protein-Komponenten (IP) der mitochondrialen NADH:Ubichinon-Oxidoreduktase (Komplex I). Mutationen in diesem Gen sind mit dem Leigh-Syndrom assoziiert, das auf einem Mangel an mitochondrialem Komplex I beruht. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2009] Katalytische Aktivität: $\text{NADH} + \text{Akzeptor} = \text{NAD}(+) + \text{reduzierter Akzeptor}$; Katalytische Aktivität: $\text{NADH} + \text{Ubichinon} = \text{NAD}(+) + \text{Ubichinol}$; Funktion: Kernuntereinheit der mitochondrialen Atmungskette NADH-Dehydrogenase (Komplex I), die vermutlich zur minimalen für die Katalyse erforderlichen Struktur gehört. Komplex I ist am Elektronentransfer von NADH zur Atmungskette beteiligt. Der unmittelbare Elektronenakzeptor des Enzyms ist vermutlich Ubichinon. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der 30-kDa-Untereinheiten von Komplex I. Untereinheit: Komplex I von Säugetieren besteht aus 45 verschiedenen Untereinheiten.

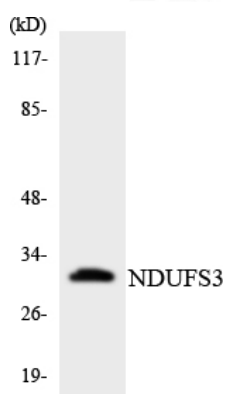
Forschungsbereich

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

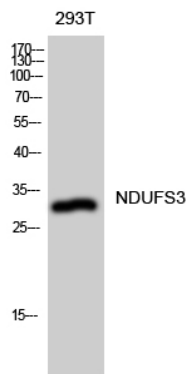
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Mausehirn unter Verwendung des NDUF3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des Antikörpers NDUF3.



Western-Blot-Analyse von 293T-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper NDUFS3 in einer Verdünnung von 1:500