
Produktname: NDUFA4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14498**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	9kDa

Antigen-Informationen

Genname	NDUFA4
Alternative Namen	NDUFA4; NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 alpha subcomplex subunit 4; Complex I-MLRQ; CI-MLRQ; NADH-ubiquinone oxidoreductase MLRQ subunit
Gen-ID	4697.0
SwissProt ID	O00483
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NDUFA4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 32–81

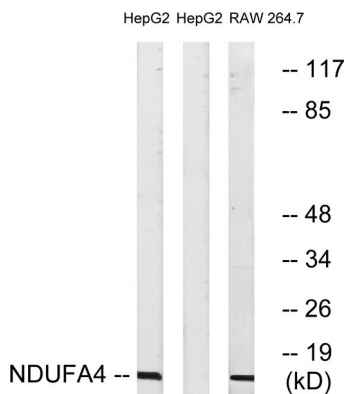
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der 9-kDa-Untereinheiten des Komplexes I. Der Komplex I der mitochondrialen Atmungskette von Säugetieren besteht aus 45 verschiedenen Untereinheiten. Dieses Protein besitzt NADH-Dehydrogenase- und Oxidoreduktase-Aktivität. Es überträgt Elektronen von NADH auf die Atmungskette. Als unmittelbarer Elektronenakzeptor für das Enzym wird Ubichinon angenommen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Akzessorische Untereinheit der NADH-Dehydrogenase (Komplex I) der mitochondrialen Membran-Atmungskette, die vermutlich nicht an der Katalyse beteiligt ist. Komplex I ist für den Elektronentransfer von NADH auf die Atmungskette verantwortlich. Als unmittelbarer Elektronenakzeptor für das Enzym wird Ubichinon angenommen. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der NDUFA4-Untereinheiten des Komplexes I. Untereinheit: Der Komplex I von Säugetieren besteht aus 45 verschiedenen Untereinheiten.

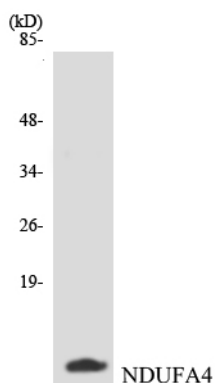
Forschungsbereich

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

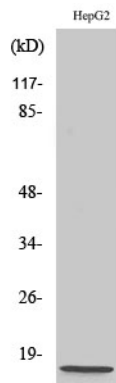
Bilddaten



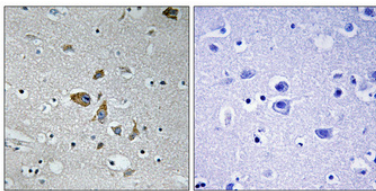
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2- und RAW264.7-Zellen unter Verwendung des NDUFA4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des Antikörpers NDUFA4.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers NDUFA4



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.