
Produktname: NDUFA8 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14500**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	22kDa

Antigen-Informationen

Genname	NDUFA8
Alternative Namen	NDUFA8; NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 alpha subcomplex subunit 8; Complex I-19kD; CI-19kD; Complex I-PGIV; CI-PGIV; NADH-ubiquinone oxidoreductase 19 kDa subunit
Gen-ID	4702.0
SwissProt ID	P51970
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem NDUFA8 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 109–158

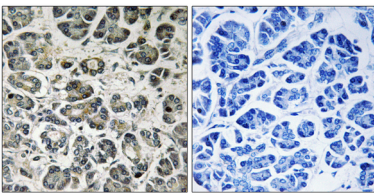
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der 19 kDa-Untereinheiten des Komplexes 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. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2015] Funktion: Akzessorische Untereinheit der mitochondrialen Membran-Atmungskette 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 NDUFA8 des Komplexes I. Ähnlichkeit: Enthält 2 CHCH-Domänen. Untereinheit: Komplex I besteht aus 45 verschiedenen Untereinheiten.

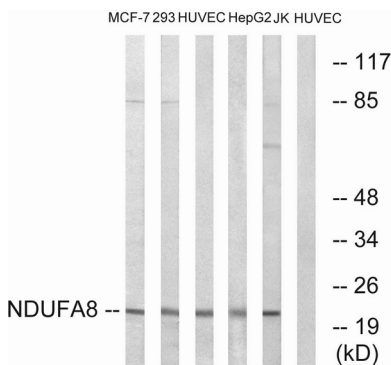
Forschungsbereich

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

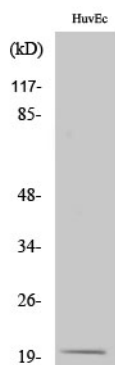
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Pankreasgewebe unter Verwendung des Antikörpers NDUFA8. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-, MCF-7-, Jurkat-, HepG2- und 293-Zellen unter Verwendung des NDUFA8-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers NDUFA8 in einer Verdünnung von 1:1000