
Produktname: NDUF5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14517**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	15kDa

Antigen-Informationen

Genname	NDUF5
Alternative Namen	NDUF5; NADH dehydrogenase [ubiquinone] iron-sulfur protein 5; Complex I-15 kDa; CI-15 kDa; NADH-ubiquinone oxidoreductase 15 kDa subunit
Gen-ID	4725.0
SwissProt ID	O43920
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NDUF5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 57-106

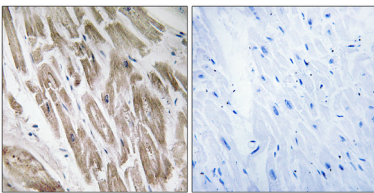
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der NADH-Dehydrogenasen (Ubichinon-Eisen-Schwefel-Proteine). Das kodierte Protein ist eine Untereinheit der NADH:Ubichinon-Oxidoreduktase (Komplex I), dem ersten Enzymkomplex der Atmungskette in der inneren Mitochondrienmembran. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, und Pseudogene wurden auf den Chromosomen 1, 4 und 17 identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2010] Funktion: Akzessorische Untereinheit der NADH-Dehydrogenase (Komplex I) der mitochondrialen Atmungskette, 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 Untereinheitenfamilie NDUFS5 von Komplex I. Untereinheit: Komplex I von Säugetieren besteht aus 45 verschiedenen Untereinheiten. Dies ist ein Bestandteil des Eisen-Schwefel-Fragments (IP) des Enzyms.

Forschungsbereich

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

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzwertgewebe unter Verwendung des NDUFS5-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.