

---

**Produktname: NDUFS6 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14518**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NDUFS6
<b>Alternative Namen</b>	NDUFS6; NADH dehydrogenase [ubiquinone] iron-sulfur protein 6; mitochondrial; Complex I-13kD-A; CI-13kD-A; NADH-ubiquinone oxidoreductase 13 kDa-A subunit
<b>Gen-ID</b>	4726.0
<b>SwissProt ID</b>	O75380
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NDUF6 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 75-124

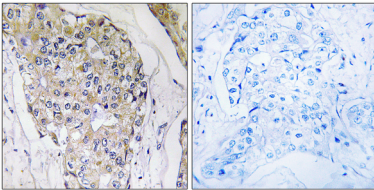
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Untereinheit der NADH:Ubichinon-Oxidoreduktase (Komplex I), dem ersten Enzymkomplex der mitochondrialen Atmungskette. Dieser Komplex ist für den Elektronentransfer von NADH zur Atmungskette verantwortlich. Die von diesem Gen kodierte Untereinheit ist eine von sieben Untereinheiten der Eisen-Schwefel-Proteinfraktion. Mutationen in diesem Gen verursachen einen Mangel an mitochondrialem Komplex I, eine Erkrankung, die ein breites Spektrum an klinischen Störungen hervorruft, darunter neonatale Erkrankungen und neurodegenerative Erkrankungen im Erwachsenenalter. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2009] 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 Untereinheitenfamilie NDUFS6 des Komplexes I. Untereinheit: Der Säugetierkomplex I besteht aus 45 verschiedenen Untereinheiten. Dies ist ein Bestandteil des Eisen-Schwefel-Fragments (IP-Fragment) des Enzyms.

## Forschungsbereich

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

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Antikörpers NDUFS6. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.