

**Produktname: COX6c Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09279**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	32kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	COX6C
<b>Alternative Namen</b>	COX6C; Cytochrome c oxidase subunit 6C; Cytochrome c oxidase polypeptide VIc
<b>Gen-ID</b>	1345.0
<b>SwissProt ID</b>	P09669
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem COX6C, hergestellt. Aminosäurebereich: 11-60

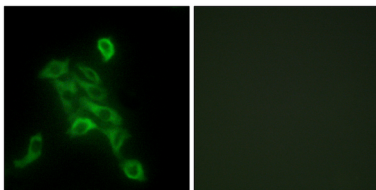
**Hintergrund**

Cytochrom-c-Oxidase, das terminale Enzym der mitochondrialen Atmungskette, katalysiert den Elektronentransfer von reduziertem Cytochrom c auf Sauerstoff. Es handelt sich um einen heteromeren Komplex, bestehend aus drei katalytischen Untereinheiten, die von mitochondrialen Genen kodiert werden, und mehreren strukturellen Untereinheiten, die von Kerngenen kodiert werden. Die mitochondrial kodierten Untereinheiten sind am Elektronentransfer beteiligt, während die nukleär kodierten Untereinheiten möglicherweise an der Regulation und dem Zusammenbau des Komplexes mitwirken. Dieses Kerngen kodiert die Untereinheit VIc, die eine 77%ige Aminosäuresequenzidentität mit der Maus-Untereinheit VIc aufweist. Dieses Gen ist in Prostatakrebszellen überexprimiert. Ein Pseudogen wurde auf Chromosom 16p12 gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2010], Funktion: Dieses Protein ist eine der nukleär codierten Polypeptidketten der Cytochrom-c-Oxidase, der terminalen Oxidase im mitochondrialen Elektronentransport., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Cytochrom-c-Oxidase-Untereinheit 6c.

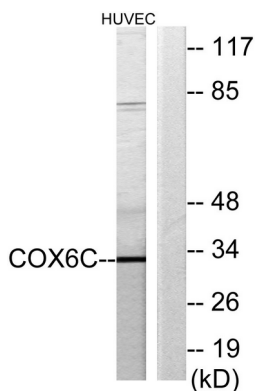
## Forschungsbereich

Oxidative Phosphorylierung; Kontraktion des Herzmuskels; Alzheimer-Krankheit; Parkinson-Krankheit; Huntington-Krankheit;

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit einem COX6C-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des COX6C-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen COX6c-Antikörpers

