
Produktname: COX5b Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09277**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	COX5B
Alternative Namen	COX5B; Cytochrome c oxidase subunit 5B; mitochondrial; Cytochrome c oxidase polypeptide Vb
Gen-ID	1329.0
SwissProt ID	P10606
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem COX5B, hergestellt. Aminosäurebereich: 11-60

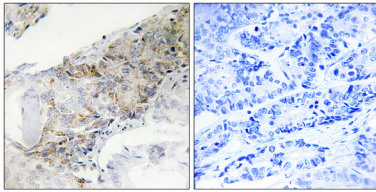
Hintergrund

Cytochrom-c-Oxidase (COX) ist das terminale Enzym der mitochondrialen Atmungskette. Es handelt sich um einen aus mehreren Untereinheiten bestehenden Enzymkomplex, der den Elektronentransfer von Cytochrom c auf molekularen Sauerstoff koppelt und zu einem elektrochemischen Protonengradienten über die innere Mitochondrienmembran beiträgt. Der Komplex besteht aus 13 mitochondrial und nukleär kodierten Untereinheiten. Die mitochondrial kodierten Untereinheiten sind für den Elektronentransfer und die Protonenpumpaktivität verantwortlich. Die Funktionen der nukleär kodierten Untereinheiten sind unbekannt, sie könnten jedoch an der Regulation und dem Zusammenbau des Komplexes beteiligt sein. Dieses Gen kodiert die nukleär codierte Untereinheit Vb des humanen mitochondrialen Atmungskettenenzym. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], 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 5B.

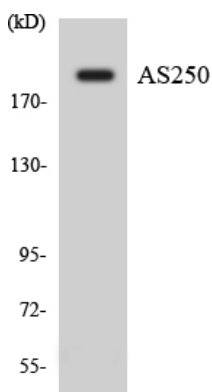
Forschungsbereich

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

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des COX5B-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des AS250-Antikörpers.