

Produktname: COX7B Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09281**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,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 IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	COX7B
Alternative Namen	Cytochrome c oxidase subunit 7B, mitochondrial (Cytochrome c oxidase polypeptide VIIb)
Gen-ID	1349.0
SwissProt ID	P24311
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem COX7B, Aminosäurebereich: 20-100

Hintergrund

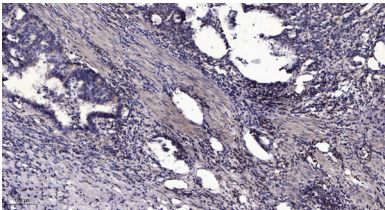
Cytochrom-c-Oxidase (COX), das terminale Enzym der mitochondrialen Atmungskette, katalysiert den Elektronentransfer von

reduziertem Cytochrom c auf Sauerstoff. Dieses Enzym ist ein heteromerer 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 die Regulation und den Zusammenbau des Komplexes regulieren. Das entsprechende Kerngen kodiert die Untereinheit VIIb, die eine hohe Ähnlichkeit zum COX-VIIb-Protein des Rindes aufweist und in allen Geweben vorkommt. Dieses Gen kann mehrere Pseudogene auf den Chromosomen 1, 2, 20 und 22 aufweisen. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2011], Funktion: Dieses Protein ist eine der nukleär codierten Polypeptidketten der Cytochrom-c-Oxidase, der terminalen Oxidase im mitochondrialen Elektronentransport., Ähnlichkeit: Gehört zur Cytochrom-c-Oxidase-VIIb-Familie.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Magenadenokarzinom. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).