

Produktname: COX7a2/3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09280**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	12kDa

Antigen-Informationen

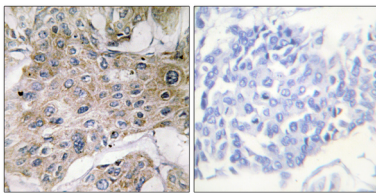
Genname	COX7A2/COX7A2P2 COX7A2P2; COX7A3; COX7AL2; COX7AP2; Putative cytochrome c oxidase subunit 7A3;
Alternative Namen	mitochondrial; Cytochrome c oxidase subunit VIIa 3; COX7A2; COX7AL; Cytochrome c oxidase subunit 7A2, mitochondrial; Cytochrome c oxidase subunit VIIa-liver/hear
Gen-ID	1347.0
SwissProt ID	O60397/P14406
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem COX7S/A2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1-50

Hintergrund

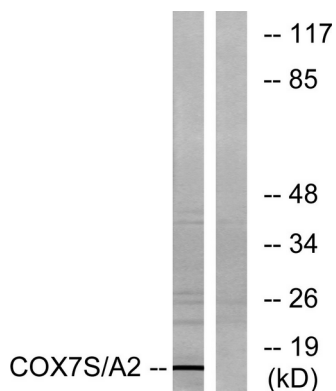
Cytochrom-c-Oxidase, das terminale Enzym der mitochondrialen Atmungskette, katalysiert den Elektronentransfer von reduziertem Cytochrom c auf Sauerstoff. Dieses Enzym ist ein heteromerer Komplex, bestehend aus drei katalytischen Untereinheiten, die von mitochondrialen Genen kodiert werden, und mehreren 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 das Polypeptid 2 (Leberisofom) der Untereinheit VIIa, das sowohl in Muskel- als auch in Nicht-Muskelgewebe vorkommt. Neben Polypeptid 2 umfasst die Untereinheit VIIa das Polypeptid 1 (Muskelisofom), das ausschließlich in Muskelgewebe vorkommt, sowie ein verwandtes Protein, das in allen Geweben vorhanden ist. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Verwandte Pseudogene wurden auf den Chromosomen 4 und 14 identifiziert.

Forschungsbereich

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des COX7S/A2-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Rattenherzzellen unter Verwendung des COX7S/A2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.