

Produktname: MTCO2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00092**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 21 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MT-CO2
Alternative Namen	MT-CO2; COX2; CO2; Cytochrome c oxidase II; MTCO2; COII; COXII
Gen-ID	4513
SwissProt ID	P00403
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MTCO2

Hintergrund

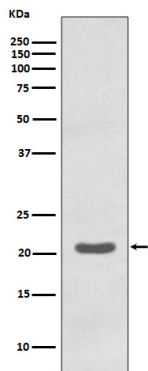
Cytochrom-c-Oxidase ist der Bestandteil der Atmungskette, der die Reduktion von Sauerstoff zu Wasser katalysiert. Die

Untereinheiten 1–3 bilden den funktionellen Kern des Enzymkomplexes. Untereinheit 2 überträgt die Elektronen von Cytochrom c über ihr zweikerniges Kupfer-A-Zentrum auf das bimetallische Zentrum der katalytischen Untereinheit 1.

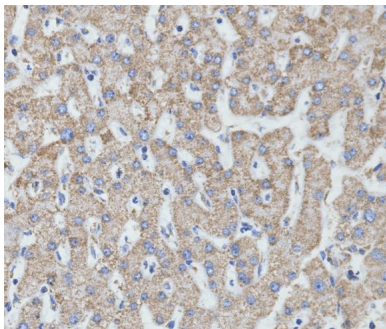
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MTCO2 in K562-Lysaten unter Verwendung eines MTCO2-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Leber unter Verwendung des MTCO2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.