

Produktname: MTCO2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85806**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC,IP |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 21 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | MTCO2 |
| Alternative Namen | MT-CO2; COX2; CO2; Cytochrome c oxidase II; MTCO2; COII; COXII |
| Gen-ID | 4513.0 |
| SwissProt ID | P00403 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen MTCO2 |

Hintergrund

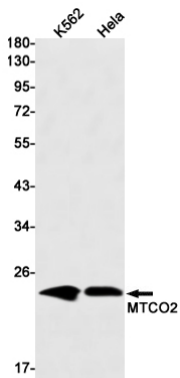
Cytochrom-c-Oxidase ist der Bestandteil der Atmungskette, der die Reduktion von Sauerstoff zu Wasser katalysiert. Die

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.

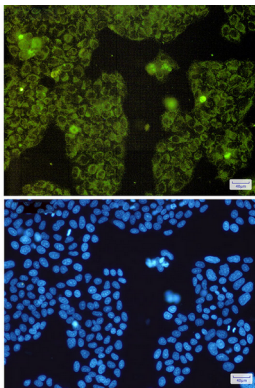
Forschungsbereich

-

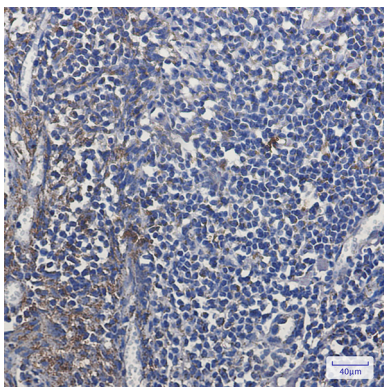
Bilddaten



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



Immunzytochemische Analyse von MTCO2 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von MTCO2-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des MTCO2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.