

Produktname: MTCO2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02280**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,61 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,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

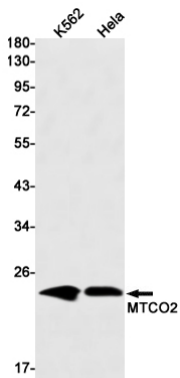
Cytochrom-c-Oxidase ist der Bestandteil der Atmungskette, der die Reduktion von Sauerstoff zu Wasser katalysiert. Die

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.

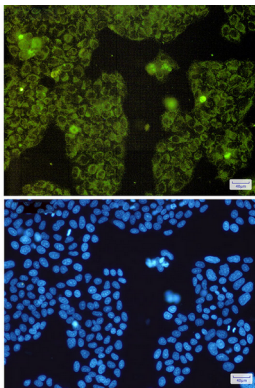
Forschungsbereich

Signaltransduktion

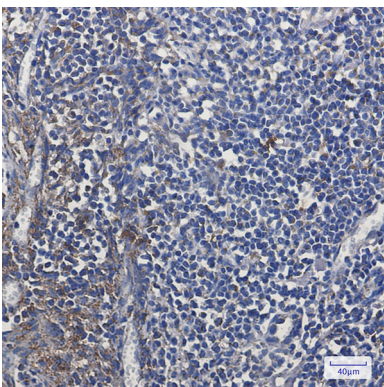
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MTCO2 in K562- 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.