

Produktname: Cytochrom C Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85083**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,IHC,ICC |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte, Sonstige |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | Mouse IgG1 |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 12 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Genname | Cytochrome C |
| Alternative Namen | CYCS; CYC; Cytochrome c |
| Gen-ID | 54205.0 |
| SwissProt ID | P99999 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein von CYCS |

Hintergrund

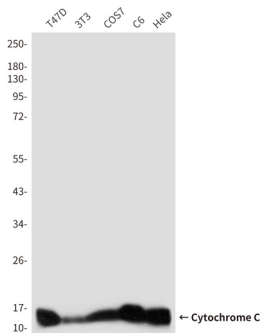
CYCS ist ein Elektronenträgerprotein. Die oxidierte Form der Hämgruppe von Cytochrom c kann ein Elektron von der

Hämgruppe der Cytochrom-c1-Untereinheit der Cytochromreduktase aufnehmen. Cytochrom c überträgt dieses Elektron dann auf den Cytochromoxidase-Komplex, den letzten Proteinträger in der mitochondrialen Elektronentransportkette.

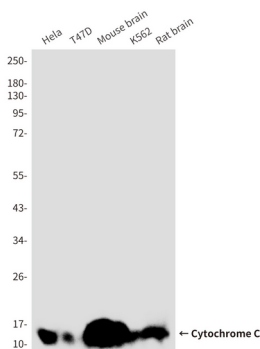
Forschungsbereich

Apoptose, mTOR-Signalweg

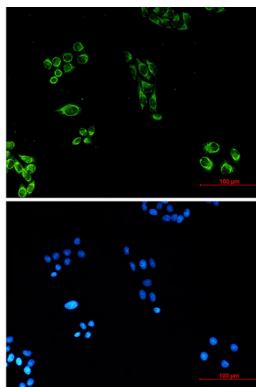
Bilddaten



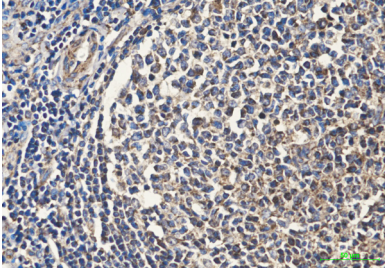
Western-Blot-Analyse von Cytochrom c in Lysaten von T47D-, 3T3-, COS7-, C6- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cytochrom-c-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Cytochrom C in HeLa-, T47D-, Mausgehirn-, K562- und Rattengehirnlysaten unter Verwendung eines Cytochrom-C-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Cytochrom C (7C1) (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cytochrom C (7C1)-Antikörpers und DAPI (blau)



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines Cytochrom-C-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.