

**Produktname: Cytochrom C Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21457**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:12kD;Observed MW:14kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CYCS CYC
<b>Alternative Namen</b>	Cytochrome c
<b>Gen-ID</b>	54205.0
<b>SwissProt ID</b>	P99999
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Cytochrom C

**Hintergrund**

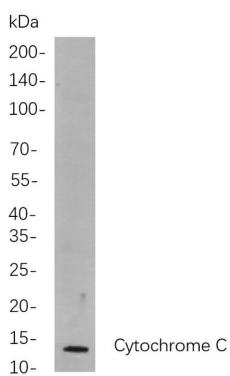
Zelllokalisierung: Intermembranraum der Mitochondrien. Dieses Gen kodiert ein kleines Hämprotein, das als zentrale Komponente der mitochondrialen Elektronentransportkette fungiert. Das kodierte Protein assoziiert mit der inneren

Mitochondrienmembran, wo es Elektronen von Cytochrom b aufnimmt und an den Cytochrom-c-Oxidase-Komplex weitergibt. Dieses Protein ist auch an der Einleitung der Apoptose beteiligt. Mutationen in diesem Gen sind mit einer autosomal-dominanten, nicht-syndromalen Thrombozytopenie assoziiert. Zahlreiche prozessierte Pseudogene dieses Gens finden sich im gesamten menschlichen Genom. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2010]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen

unter Verwendung eines Cytochrom-C-Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.