

Nur für Forschungszwecke

citrate synthase Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:CL488-67784

Allgemeine Informationen

| | | |
|--|--|--|
| Katalog-Nr.: CL488-67784 | GenBank-Zugangsnummer: BC010106 | Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung |
| Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von1431 Nanodrop; | GeneID (NCBI): 1431 | CloneNo.: 2F9G6 |
| Wirt: Maus | Vollständiger Name: citrate synthase | Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500 |
| Isotyp: IgG1 | Berechnete Masse: 466 aa, 52 kDa | Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen: 493 nm / 522 nm |
| Immunogen Katalognummer: AG9255 | | |

Anwendungen

| | |
|---|---|
| Geprüfte Anwendungen: IF | Positivkontrollen: IF : MCF-7-Zellen, |
| Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte | |

Hintergrundinformationen

Citrate synthase (CS), the first and rate-limiting enzyme of the tricarboxylic acid cycle, plays a key role in regulating energy generation of mitochondrial respiration(PMID:19479947).It belongs to the citrate synthase family. The deduced 466-amino acid protein contains an N-terminal mitochondrial targeting sequence and a motif highly conserved in citrate synthases(PMID:12549038). It can exist as a dimer(PMID:8749851). Northern blot analysis detected no CS expression in thymus and small intestine(PMID:12549038). This antibody is specific to CS.

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MCF-7 cells using CoraLite® Plus 488 citrate synthase antibody (CL488-67784, Clone: 2F9G6) at dilution of 1:200. DAPI (blue).