

Nur für Forschungszwecke

citrate synthase Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:CL647-67784

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL647-67784	GenBank-Zugangsnummer: BC010106	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von1431 Nanodrop;	GeneID (NCBI): citrate synthase	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: 654 nm / 674 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

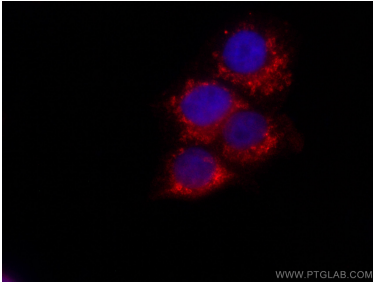
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 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 647 citrate synthase antibody (CL647-67784, Clone: 2F9G6) at dilution of 1:200.