

Nur für Forschungszwecke

# SCO1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12614-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12614-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG3269

GenBank-Zugangsnummer:

BC015504

GeneID (NCBI):

6341

Vollständiger Name:

SCO cytochrome oxidase deficient  
homolog 1 (yeast)

Berechnete Masse:

301 aa, 34 kDa

Beobachtete Masse:

30 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes  
Herzgewebe, humanes Plazenta-Gewebe, LNCaP-  
Zellen

## Hintergrundinformationen

Human SCO1 and SCO2 are metallochaperones that are essential for the assembly of the catalytic core of cytochrome c oxidase (COX). SCO1 appears to be involved in the folding and assembly of cytochrome oxidase subunit II, and possibly of other proteins of this subcompartment. It is a 33 kDa protein which displays limited homology to members of the DnaJ family (PMID:14731768). It is also named as SCOD1 and belongs to the SCO1/2 family. It can exist as a homodimer (PMID:16735468). Defects in SCO1 are a cause of mitochondrial complex IV deficiency (MT-C4D).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Liping Xie	36261001	Cell Rep	WB, IF, IP

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

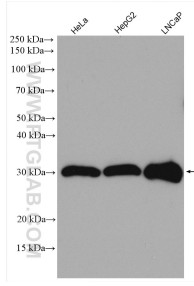
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12614-1-AP (SCO1 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.