

Nur für Forschungszwecke

NSUN4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:29786-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 29786-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC014441	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 387338	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: NOL1/NOP2/Sun domain family, member 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 384 aa, 43 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG31821	Beobachtete Masse: 40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, K-562-Zellen, SH-SY5Y-Zellen
Getestete Reaktivität: Human	

Hintergrundinformationen

NSUN4 belongs to a family of RNA 5-methylcytosine (m5C) methyltransferases (MTases). MTERF4 recruits NSUN4 to the large ribosomal subunit in a process crucial for mitochondrial ribosome biogenesis. NSUN4 is a dual function protein, which on the one hand is needed for 12S rRNA methylation, and on the other hand interacts with MTERF4 to facilitate mitoribosomal assembly. The calculated MW of NSUN4 is 43 kDa, 29786-1-AP can detect the band around 40 kDa.(PMID:22949673, 24516400)

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

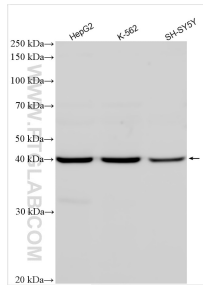
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 29786-1-AP (NSUN4 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.