

Nur für Forschungszwecke

TFAM Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:22586-1-AP

Vorgestelltes Produkt

82 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

22586-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG18299

GenBank-Zugangsnummer:

BC126366

GeneID (NCBI):

7019

Vollständiger Name:

transcription factor A, mitochondrial

Berechnete Masse:

246 aa, 29 kDa

Beobachtete Masse:

25 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:50000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:500-1:2000

IF 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

chIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Huhn, Human, Ratte

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, A431-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hodengewebe, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, MCF-7-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

TFAM, also named as TCF6L2, MtTF1, TCF6, TCF6L1, TCF6L3 and mtTFA, is a mitochondrial transcription factor that is a key activator of mitochondrial transcription as well as a participant in mitochondrial genome replication. It is involved in mitochondrial transcription regulation. TFAM is required for accurate and efficient promoter recognition by the mitochondrial RNA polymerase. It activates transcription by binding immediately upstream of transcriptional start sites. TFAM is able to unwind and bend DNA.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser

Timo Rey

Pubmed ID

32989247

Journal

Nat Cell Biol

Anwendung

WB

Shaofan Hu

36174386

Redox Biol

WB

Hua Zhou

36069230

Int J Oncol

WB

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

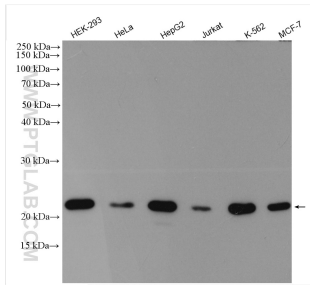
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

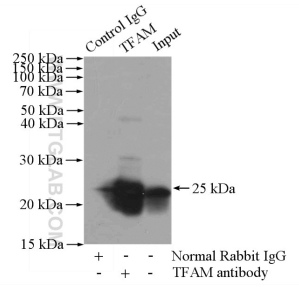
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

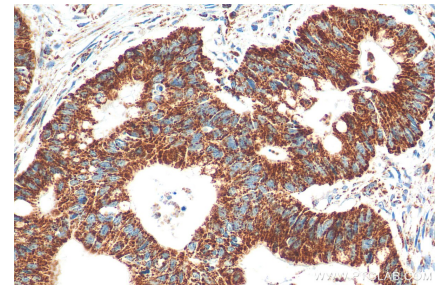
Ausgewählte Validierungsdaten



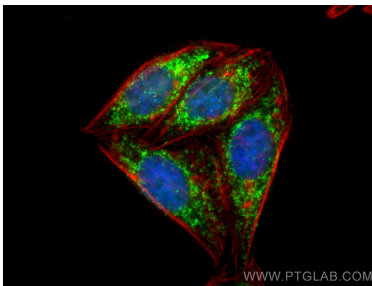
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22586-1-AP (TFAM antibody) at dilution of 1:30000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-TFAM (IP:22586-1-AP, 4ug; Detection:22586-1-AP 1:800) with HEK-293 cells lysate 3200ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 22586-1-AP (TFAM antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using TFAM antibody (22586-1-AP) at dilution of 1:400 and CoralLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).