

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11596-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG2136

GenBank-Zugangsnummer:

BC030572

GeneID (NCBI):

2961

Vollständiger Name:

general transcription factor IIE, polypeptide 2, beta 34kDa

Berechnete Masse:

291 aa, 33 kDa

Beobachtete Masse:

34 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

Positivkontrollen:

WB : K-562-Zellen, A375-Zellen, Jurkat-Zellen

IF : A375-Zellen,

Hintergrundinformationen

The general transcription factor IIE (TFIIE) is an essential component of the eukaryotic RNA polymerase II initiation complex, which plays pivotal roles in initiation of protein-coding gene transcription (PMID: 7829083). Transcription initiation factor IIE comprises two subunits, TFIIE-alpha and TFIIE-beta, two chains of which together form a tetramer. TFIIE-beta is encoded by GTF2E2 gene and contains TFIIE beta-DNA binding domain. It mainly functions to recruit TFIIH to the initiation complex and stimulate RNA polymerase II kinase activity (PMID: 10792464).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
De Cegli Rossella R	23180766	Nucleic Acids Res	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

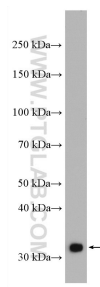
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

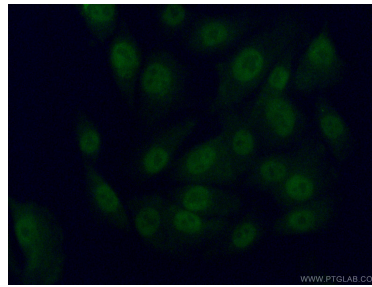
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11596-1-AP (TFIIE beta antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed A375 cells using 11596-1-AP (TFIIE beta antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).