

Nur für Forschungszwecke

GTF2H1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10173-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10173-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC004452	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2965	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:200-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: general transcription factor IIH, polypeptide 1, 62kDa	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 62 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0229	Beobachtete Masse: 62 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, HepG2-Zellen, HL-60-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IHC : Maushodengewebe,
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

TFIIH is a multiprotein complex that has a central role in the RNA pol II mediated transcription, in DNA repair and in the control of the cell cycle. TFIIH consists of nine subunits: cyclin-dependent kinase 7 (Cdk7), cyclin H and MAT1 (forming the Cdk-activating-kinase or CAK complex), the two helicases Xpb/Hay and Xpd, and p34, p44, p52 and p62. As the kinase subunit of TFIIH, Cdk7 participates in basal transcription by phosphorylating the carboxy-terminal domain of the largest subunit of RNA polymerase II. Mutations in some components of TFIIH are associated with three hereditary human syndromes: xeroderma pigmentosum (XP), Cockayne syndrome (CS) and trichothiodystrophy (TTD). The p62 protein (TFIIH1) is a structural component of the TFIIH core and no syndromes have been identified up to date by mutations in this human gene.

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

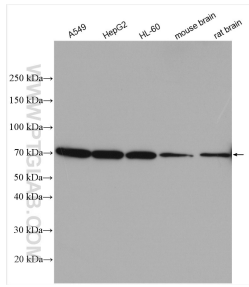
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

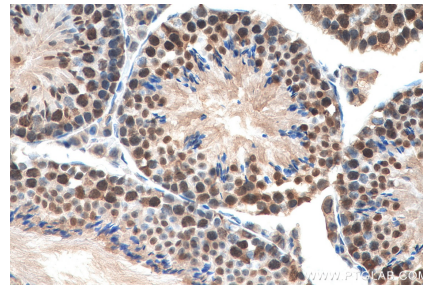
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 10173-1-AP (GTF2H1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 10173-1-AP (GTF2H1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).