

Nur für Forschungszwecke

HSF4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18797-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18797-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 273 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

BC130383

GeneID (NCBI):

3299

Vollständiger Name:

heat shock transcription factor 4

Berechnete Masse:

53 kDa

Beobachtete Masse:

53-58 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes
Skelettmuskelgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe,
MCF-7-Zellen

Hintergrundinformationen

HSF4 belongs to the HSF family. HSF4 is a DNA-binding protein that specifically binds heat shock promoter elements (HSE). The isoform HSF4A represses transcription while the isoform HSF4B activates transcription. HSF4 is a homotrimer which exhibits constitutive DNA binding and forms trimers even in the absence of stress. It is expressed in heart, skeletal muscle, eye and brain, and at much lower levels in some other tissues. Mutation of HSF4 will cause lamellar cataract which is known as Marner type cataract (CAM). Lamellar cataract is an autosomal dominant common type of infantile cataract. Finger malformation is observed in some kindreds. Inheritance of these forms of cataract is autosomal dominant.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenjing Zhang	36229759	Mol Cell Biochem	WB
Feng Guo	34975151	Oncogene	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

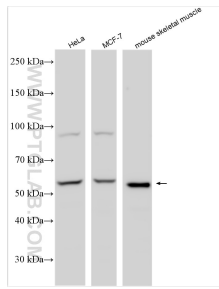
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 18797-1-AP (HSF4 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.