

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HSF4



Numéro de catalogue: 18797-1-AP

Phare

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
18797-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by
Nanodrop;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Numéro d'acquisition GenBank:
BC130383

Identification du gène (NCBI):
3299

Nom complet:
heat shock transcription factor 4

MW calculé

53 kDa

MW observés:
53-58 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre
l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:4000

Applications

Applications testées:
WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, souris

Espèces citées:
Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules MCF-7, tissu cardiaque
humain, tissu de muscle squelettique de souris, tissu
de muscle squelettique humain

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wenjing Zhang	36229759	Mol Cell Biochem	WB
Feng Guo	34975151	Oncogene	WB
Jing Zhang	37266953	Invest Ophthalmol Vis Sci	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

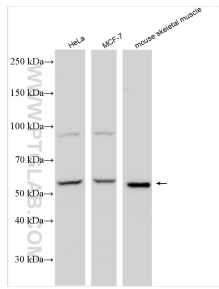
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

Données de validation sélectionnées



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.