

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HSF1



Numéro de catalogue: 16107-1-AP

12 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

16107-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 187 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG9023

Numéro d'acquisition GenBank:

BC014638

Identification du gène (NCBI):

3297

Nom complet:

heat shock transcription factor 1

MW calculé

529 aa, 57 kDa

MW observés:

68-80 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:200-1:800

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules K-562, cellules HepG2, cellules MCF-7, tissu rénal de souris, tissu splénique de souris, tissu testiculaire de souris

IHC : tissu de cancer du col de l'utérus humain, tissu de cancer du poumon humain

Informations générales

HSF1 belongs to heat-shock transcription factors that activate heat-shock response genes under conditions of heat or other stresses. Also, HSF1 has been linked with oogenesis, spermatogenesis, and placental development. It can activate AKT and inactivate JNK and CASP3 to protect cardiomyocytes from death. And it has a role in the regulation of life span and establishes a role for SIRT1 in protein homeostasis and heat-shock response. The calculated molecular weight of HSF1 is 57 kDa, but HSF1 migrates at approximately 80 kDa which likely represents different phosphorylation states (PMID: 18434628).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Faisal Aziz	26427350	Toxicol In Vitro	WB, IHC
Quanquan Shen	34846265	Pharm Biol	WB
Xiaolong Wang	26981638	Int J Hyperthermia	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)

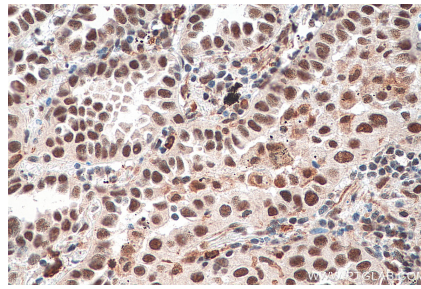
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

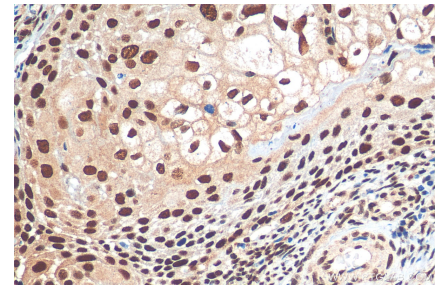
Données de validation sélectionnées



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16107-1-AP (HSF1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 16107-1-AP (HSF1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 16107-1-AP (HSF1 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).