

Nur für Forschungszwecke

HSF1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16107-1-AP

11 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16107-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC014638	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 187 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3297	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: heat shock transcription factor 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 529 aa, 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9023	Beobachtete Masse: 68-80 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : K-562-Zellen, HepG2-Zellen, Maushodengewebe, Mausmilzgewebe, Mausnierengewebe, MCF-7-Zellen IHC : humanes Zervixkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

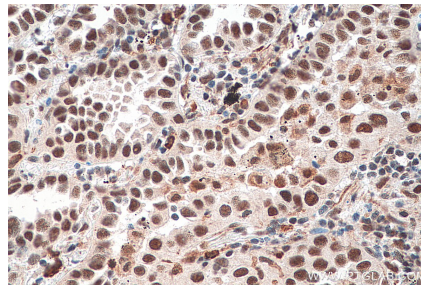
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

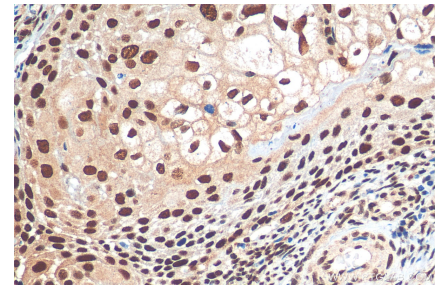
Ausgewählte Validierungsdaten



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 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).