

Nur für Forschungszwecke

HSF1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67189-1-Ig **1 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67189-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC014638	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2000 µg/ml von 3297 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): heat shock transcription factor 1	CloneNo.: 1F10A5
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 529 aa, 57 kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:20000-1:100000 IHC 1:1000-1:4000
Isotyp: IgG1	Beobachtete Masse: 68-80 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG29061		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : LNCaP-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, NIH/3T3- Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC	IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung 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
Qiunan Lin	33122521	Pancreas	IHC,IF

Lagerung

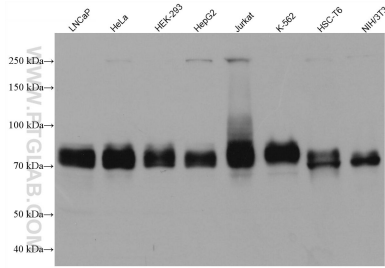
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

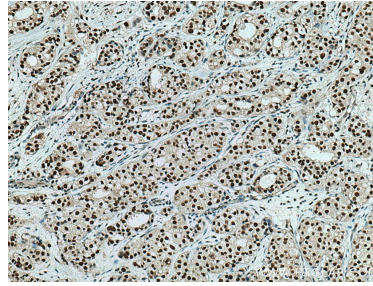
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

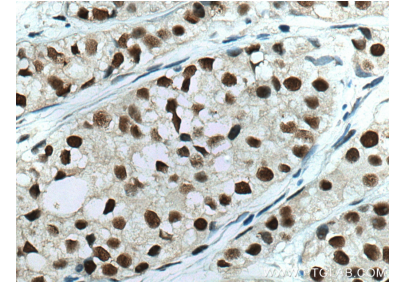
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67189-1-Ig (HSF1 antibody) at dilution of 1:50000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67189-1-Ig (HSF1 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67189-1-Ig (HSF1 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).