

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13383-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC037553	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 387 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10808	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: heat shock 105kDa/110kDa protein 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 858 aa, 97 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4224	Beobachtete Masse: 110 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : MCF7 cells, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : humanes Hodengewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

HSP105, also known as HSP110 or HSPH1, belongs to the heat shock protein (HSP) family. Human HSP105 is a high-molecular-weight chaperone protein expressed at constitutively low levels as a cytoplasmic α -isoform and as an inducible nuclear β -isoform on exposure to various forms of stress. HSP105 is constitutively overexpressed in several solid tumors, including melanoma, breast, thyroid, and gastroenteric cancers, and exerts antiapoptotic functions. Recently HSP105 has been identified as a novel candidate biomarker of lymphoma aggressiveness. This antibody recognizes both HSP105 α and HSP105 β isoforms. Western blot analysis using this antibody detected a major band around 100-110 kDa in Jurkat cells.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Simona Cugusi	36121223	Mol Cell Biol	WB
Shan Lu	36075972	Nat Cell Biol	IF
Lihua Yang	24599545	Mol Reprod Dev	WB

Lagerung

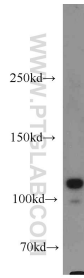
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
 Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

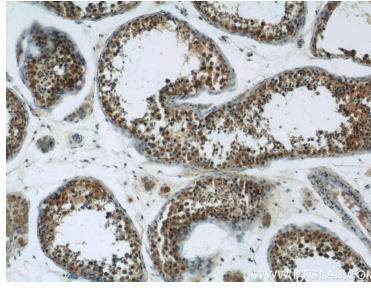
For technical support and original validation data for this product please contact:
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
 E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

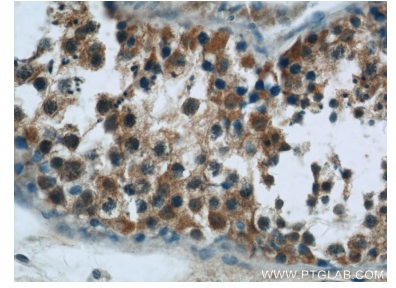
Ausgewählte Validierungsdaten



MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13383-1-AP (HSPH1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 13383-1-AP (HSPH1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 13383-1-AP (HSPH1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).