

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-HSP20

Numéro de catalogue: 67327-1-Ig



Informations de base

| | | |
|--|--|--|
| Numéro de catalogue: 67327-1-Ig | Numéro d'acquisition GenBank: BC068046 | Méthode de purification: Purification par protéine A |
| Taille: 150ul, Concentration: 1700 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard; | Identification du gène (NCBI): 126393 | CloneNo.: 1G7D2 |
| Hôte: Mouse | Nom complet: heat shock protein, alpha-crystallin- related, B6 | Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:20000 IHC 1:500-1:2000 |
| Isotype: IgG2a | MW calculé 160 aa, 17 kDa | |
| Immunogen Catalog Number: AG10484 | MW observés: 17 kDa | |

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, 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 : tissu de muscle squelettique de porc, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris, tissu de muscle squelettique de rat, tissu de muscle squelettique de souris

IHC : tissu cardiaque humain,

Informations générales

Hsp20 is a member of the small heat shock superfamily of proteins that function as chaperones to prevent protein misfolding through adenosine triphosphate-independent processes. It is widely expressed but is most abundant in cardiac, skeletal, and smooth muscles. Phosphorylation of HSP20 at Ser16 was elevated in human failing hearts as well as in murine hearts after I/R injury indicating its cardioprotective function.

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.

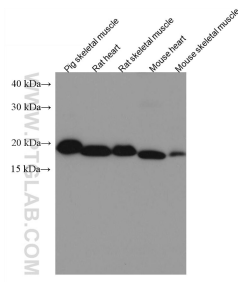
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

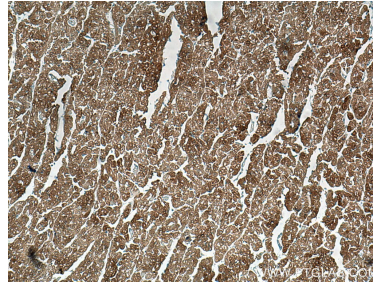
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 67327-1-Ig (HSP20 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 67327-1-Ig (HSP20 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).