

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

22666-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG18270

GenBank-Zugangsnummer:

BC087840

GeneID (NCBI):

388585

Vollständiger Name:

hairy and enhancer of split 5 (Drosophila)

Berechnete Masse:

18 kDa

Beobachtete Masse:

41 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte, Nerz

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: Rattenhirngewebe,

IHC: Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

HES5, also known as bHLHb38, has a particular type of basic domain (presence of a helix-interrupting proline) that binds to the N-box (CACNAG), rather than the canonical E-box (CANNTG). HES5 is expressed in fetal heart and brain tumors. HES5 as a transcriptional repressor of genes that require a bHLH protein for their transcription and plays an important role as neurogenesis negative regulator. HES5 is detected with molecular weight of 41 kDa according to the publication (PMID: 24286475).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chao Liu	34912225	Front Pharmacol	WB
Hong-Mei Zhang	30510400	Drug Des Devel Ther	WB
Xin Li	35321633	Int J Neurosci	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**

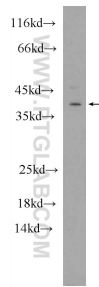
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

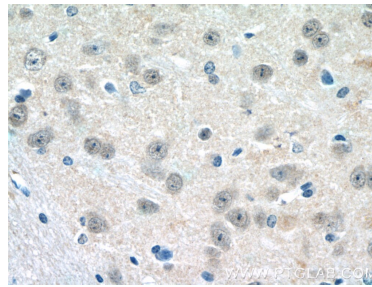
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22666-1-AP (HES5 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at 4 degree celsius over night.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 22666-1-AP (HES5 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).