

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

16494-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG9622

GenBank-Zugangsnummer:

BC020203

GeneID (NCBI):

81544

Vollständiger Name:

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5

Berechnete Masse:

127 aa, 13 kDa

Beobachtete Masse:

52 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

IP : Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC : humanes Milzgewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

Hintergrundinformationen

GDPD5 (Glycerophosphodiester phosphodiesterase domain-containing protein 5) is also named as GDE2 and belongs to the glycerophosphoryl diester phosphodiesterase family. The deduced sequence of GDE2 contains 607 amino acids with seven putative transmembrane regions. GDPD5 is a glycerophosphocholine phosphodiesterase that osmotically regulates the osmoprotective organic osmolyte GPC (PMID:18667693). It has 5 isoforms produced by alternative splicing.

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:

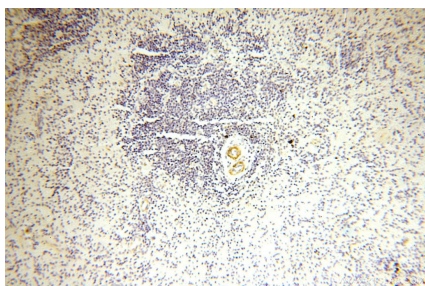
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com

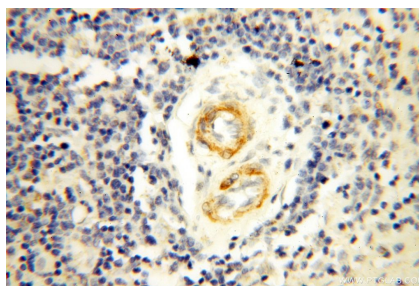
W: ptglab.com

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

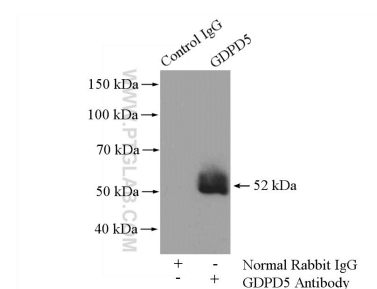
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen using 16494-1-AP (GDPD5 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen using 16494-1-AP (GDPD5 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-GDPD5 (IP:16494-1-AP, 4ug; Detection:16494-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 3600ug.