

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PARP2

Numéro de catalogue: 20555-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:

20555-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 207 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM_005484

Identification du gène (NCBI):

10038

Nom complet:

poly (ADP-ribose) polymerase 2

MW calculé

66 kDa

MW observés:

42 kDa, 60-66 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, 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 cérébral de souris, cellules A549, cellules HeLa, tissu cardiaque de souris, tissu testiculaire de souris

IHC : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat, tissu testiculaire de souris

Informations générales

PARP2, also named as ADPRT2 and ADPRTL2, is involved in the base excision repair (BER) pathway, by catalyzing the poly(ADP-ribosylation) of a limited number of acceptor proteins involved in chromatin architecture and in DNA metabolism. This modification follows DNA damages and appears as an obligatory step in a detection/signaling pathway leading to the reparation of DNA strand breaks. PRP2 catalyzes the reaction: $NAD^+ + (ADP-D-ribose)(n)\text{-acceptor} = \text{nicotinamide} + (ADP-D-ribose)(n+1)\text{-acceptor}$. The antibody is specific to PARP2 (C-terminal).

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 -20°C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

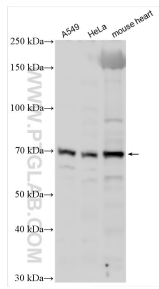
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

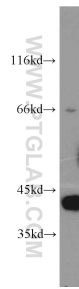
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

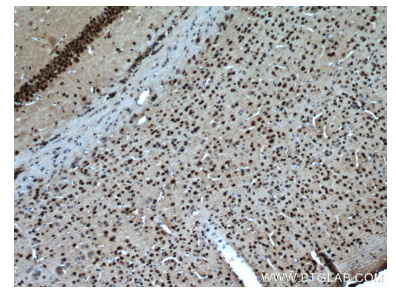
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20555-1-AP (PARP2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20555-1-AP (PARP2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 20555-1-AP (PARP2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).