

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-DNA Ligase I



Numéro de catalogue: 18051-1-AP

Phare

8 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

18051-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG12508

Numéro d'acquisition GenBank:

BC108318

Identification du gène (NCBI):

3978

Nom complet:

ligase I, DNA, ATP-dependent

MW calculé

919 aa, 102 kDa

MW observés:

130 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

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 : cellules HeLa, cellules A431, cellules Jurkat

IP : cellules HepG2,

IHC : tissu splénique humain, tissu cérébral humain, tissu placentaire humain, tissu testiculaire humain

Informations générales

DNA ligase I (LIG1) joins DNA strand breaks during DNA replication and repair transactions and contributes to genome integrity. 18051-1-AP is raised against the C-terminal 670-919 aa residues of the human DNA ligase 1.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Robert M Vaughan	33097091	Epigenetics Chromatin	WB
Yuangao Wang	34671165	Nature	WB
Patrick Maffucci	30395541	J Clin Invest	WB,IP

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.

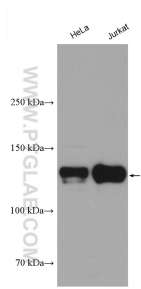
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

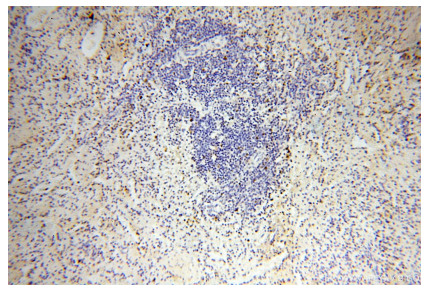
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

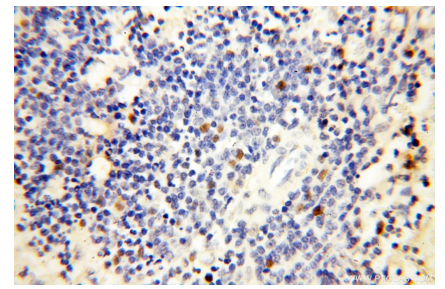
Données de validation sélectionnées



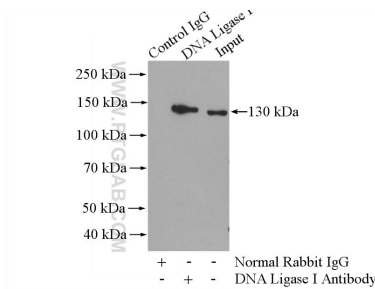
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18051-1-AP (DNA Ligase I antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen using 18051-1-AP (DNA Ligase I antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen using 18051-1-AP (DNA Ligase I antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-DNA Ligase I (IP:18051-1-AP, 4ug; Detection:18051-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 3200ug.