

Nur für Forschungszwecke

# DNA Ligase I Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:18051-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18051-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC108318	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3978	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> Ligase I, DNA, ATP-dependent	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 919 aa, 102 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG12508	<b>Beobachtete Masse:</b> 130 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, A431-Zellen, Jurkat-Zellen IP : HepG2-Zellen, IHC : humanes Milzgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Plazenta-Gewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

## Lagerung

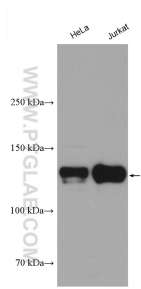
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

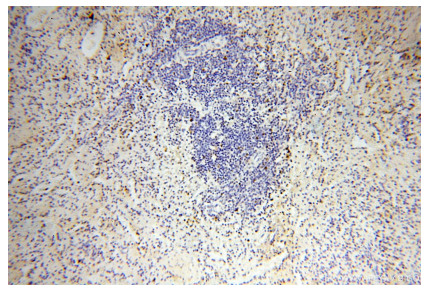
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

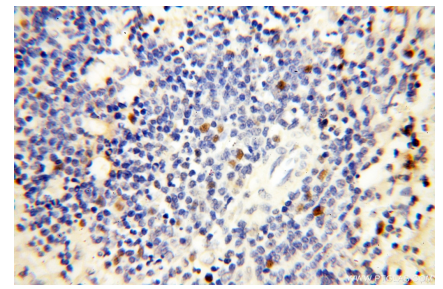
## Ausgewählte Validierungsdaten



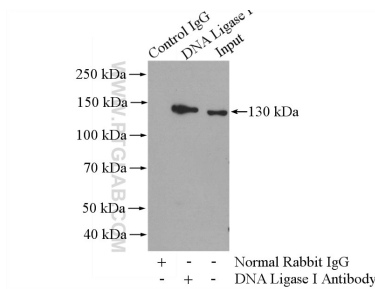
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18051-1-AP (DNA Ligase I antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.