

Nur für Forschungszwecke

LIG3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 26583-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 26583-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC068005	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3980	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: Ligase III, DNA, ATP-dependent	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 100-110 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG24998	Beobachtete Masse: 100 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: HEK-293T-Zellen, IP: HEK-293T-Zellen, IF: HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Hausschwein, Human	

Hintergrundinformationen

DNA ligase 3 is an enzyme that in humans is encoded by the LIG3 gene. The human LIG3 gene encodes ATP-dependent DNA ligases that seal interruptions in the phosphodiester backbone of duplex DNA. There are three families of ATP-dependent DNA ligases in eukaryotes. These enzymes utilize the same three step reaction mechanism; 1 formation of a covalent enzyme-adenylate intermediate; 2 transfer of the adenylate group to the 5' phosphate terminus of a DNA nick; 3 phosphodiester bond formation. Unlike LIG1 and LIG4 family members that are found in almost all eukaryotes, LIG3 family members are less widely distributed. The LIG3 gene encodes several distinct DNA ligase species by alternative translation initiation and alternative splicing mechanisms

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Guoling Li	32534122	Int J Biochem Cell Biol	WB
Elena Bonora	3385352	Brain	IF

Lagerung

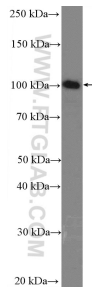
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

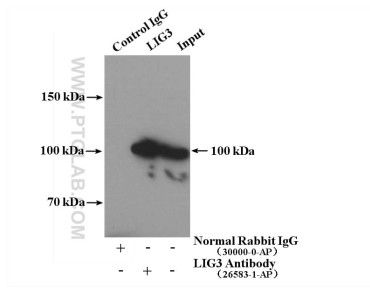
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

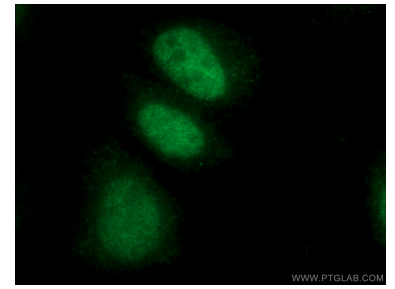
Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293T cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26583-1-AP (LIG3 Antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-LIG3 (IP:26583-1-AP, 4ug; Detection:26583-1-AP 1:300) with HEK-293T cells lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 26583-1-AP (LIG3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).