

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21599-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG16206

GenBank-Zugangsnummer:

BC111740

GeneID (NCBI):

1763

Vollständiger Name:

DNA replication helicase 2 homolog (yeast)

Berechnete Masse:

1060 aa, 120 kDa

Beobachtete Masse:

125 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000 für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

DNA2 (DNA replication ATP-dependent helicase/nuclease DNA2) is also named as DNA2L, KIAA0083 and belongs to the DNA2/NAM7 helicase family. This protein includes 2 domains: DNA replication nuclease and DNA replication ATP-dependent helicase. It is a conserved helicase/nuclease involved in the maintenance of mitochondrial and nuclear DNA stability and it can interact with DNA polymerase gamma and stimulating its activity. It can also process intermediate 5' flap structures occurring in DNA replication long-patch base excision repair in mitochondria. It has 4 isoforms produced by alternative splicing. This antibody is specific to DNA2.

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

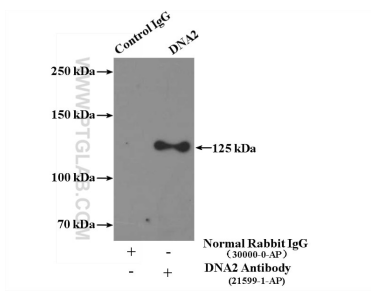
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

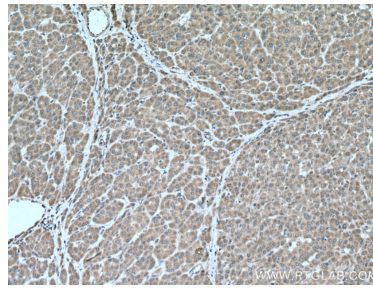
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

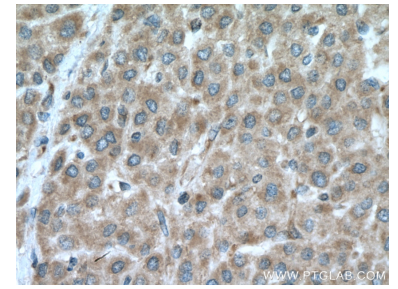
Ausgewählte Validierungsdaten



IP Result of anti-DNA2 (IP:21599-1-AP, 4 μ g; Detection:21599-1-AP 1:300) with HEK-293 cells lysate 2600 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 21599-1-AP (DNA2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 21599-1-AP (DNA2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).