

Nur für Forschungszwecke

# DNAH2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18841-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18841-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_020877	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 850 µg/ml von Nanodrop und 467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 146754	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> dynein, axonemal, heavy chain 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 508 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : humanes Kolongewebe, humanes Lungengewebe IF : U2OS-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	

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

## Hintergrundinformationen

DNAH2, also named as DNAHC2, DNHD3 and KIAA1503, belongs to the dynein heavy chain family. DNAH2 force generating protein of respiratory cilia and produces force towards the minus ends of microtubules. Dynein has ATPase activity; the force-producing power stroke is thought to occur on release of ADP. DNAH2 involved in sperm motility; implicated in sperm flagellar assembly.

## 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**

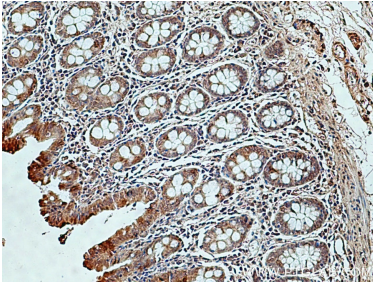
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

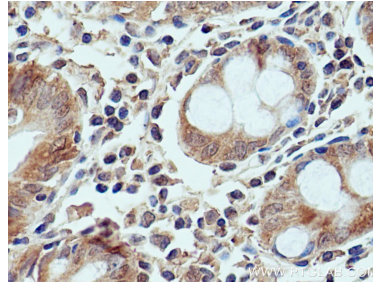
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

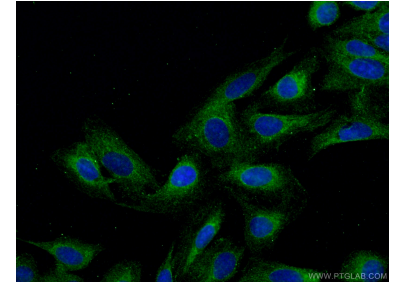
## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 18841-1-AP (DNAH2 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 colon tissue slide using 18841-1-AP (DNAH2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed U2OS cells using 18841-1-AP (DNAH2 antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).