

Nur für Forschungszwecke

# BBS10 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12421-2-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 12421-2-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC013795	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 79738	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IF 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> Bardet-Biedl syndrome 10	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 81 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3073	<b>Beobachtete Masse:</b> 81 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen, A549-Zellen, MCF-7-Zellen IF : hTERT-RPE1-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

BBS10, also named as C12orf58, belongs to the TCP-1 chaperonin family. It is probable molecular chaperone. Assists the folding of proteins upon ATP hydrolysis. As part of the BBS/CCT complex, BBS10 may play a role in the assembly of BBSome, a complex involved in ciliogenesis regulating transports vesicles to the cilia. Involved in adipogenic differentiation. (PMID:20080638,19190184) Defects in BBS10 are the cause of Bardet-Biedl syndrome type 10 (BBS10).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Noëlle Cognard	26273430	Cilia	WB
Seo Seongjin S	20080638	Proc Natl Acad Sci U S A	WB,IF
Marion Vincent V	19190184	Proc Natl Acad Sci U S A	WB,IF

## Lagerung

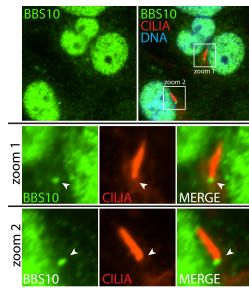
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

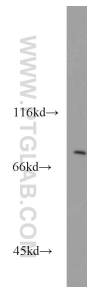
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



IF result (nuclear and the base of cilia stain) of anti-BBS10 (12421-2-AP; 1:50) with hTERT-RPE1 cell (PFA fixed) by Dr. Moshe Kim.



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12421-2-AP (BBS10 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.