

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

14569-1-AP

**Größe:**

150ul, Konzentration: 207 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG6153

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC044593

**GeneID (NCBI):**

129880

**Vollständiger Name:**

Bardet-Biedl syndrome 5

**Berechnete Masse:**

39 kDa

**Beobachtete Masse:**

39 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IHC, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

CoIP, IF, IHC, WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**Zitierte Arten:**

Human, Maus, Ratte

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

**Positivkontrollen:**

**WB:** Maus-Retina-Gewebe, humanes Hodengewebe, Maus-Augengewebe, Maushodengewebe, Rattenhodengewebe

**IP:** Maushodengewebe,

**IHC:** humanes Hodengewebe, humanes Magengewebe, humanes Nierengewebe, Maushodengewebe, Mausnierengewebe

## Hintergrundinformationen

BBS5 encodes a protein that has been directly linked to Bardet-Biedl syndrome. Bardet-Biedl syndrome (BBS) is an autosomal recessive condition characterised by rod-cone dystrophy, postaxial polydactyly, central obesity, mental retardation, hypogonadism, and renal dysfunction. Other associated clinical findings in BBS patients include diabetes, hypertension and congenital heart defects. BBS expression varies both within and between families and diagnosis is often difficult. Experimentation in non-human eukaryotes suggests that BBS5 is expressed in ciliated cells and that it is required for the formation of cilia. Alternate transcriptional splice variants have been observed but have not been fully characterized.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Malavika Raman	26389662	Nat Cell Biol	WB
Naila Haq	31479441	PLoS Biol	WB,IF
Anna Kazatskaya	29021280	Genetics	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**

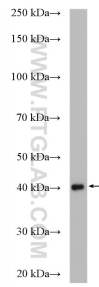
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

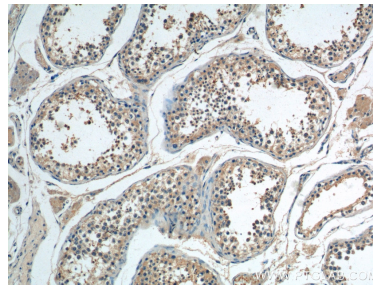
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
 W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

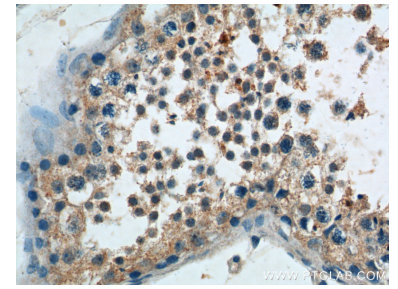
## Ausgewählte Validierungsdaten



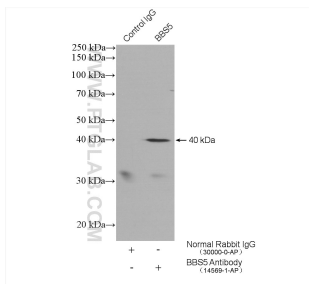
mouse retina tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14569-1-AP (BBS5 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 14569-1-AP (BBS5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 14569-1-AP (BBS5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP result of anti-BBS5 (IP:14569-1-AP, 4ug; Detection:14569-1-AP 1:600) with mouse testis tissue lysate 4000 ug.