

Nur für Forschungszwecke

# ZPBP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15835-1-AP



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
15835-1-AP

**Größe:**  
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 173 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**  
Kaninchen

**Isotyp:**  
IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG8585

**GenBank-Zugangsnummer:**  
BC005223

**GeneID (NCBI):**  
11055

**Vollständiger Name:**  
zona pellucida binding protein

**Berechnete Masse:**  
351 aa, 40 kDa

**Beobachtete Masse:**  
34 kDa

**Reinigungsmethode:**  
Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000 für WB

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**  
IP, ELISA

**Getestete Reaktivität:**  
Human, Maus, Ratte

**Positivkontrollen:**

IP: Maushodengewebe,

## Hintergrundinformationen

ZPBP (also known as ZPBP1), named for its binding to the oocyte zona pellucida, is a spermatid and spermatozoon protein that localizes to the acrosome. ZPBP may be implicated in gamete interaction during fertilization. It has been reported that absence of ZPBP1 prevents acrosome compaction and leads to acrosome fragmentation and sterility in male mice. (PMID: 17664285; 19204925)

## 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**

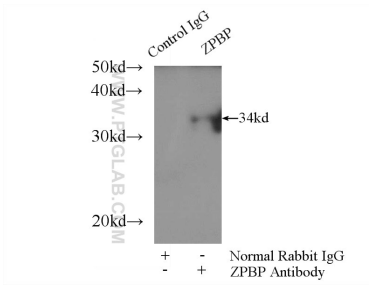
For technical support and original validation data for this product please contact:

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-ZPBP (IP:15835-1-AP, 3ug;  
Detection:15835-1-AP 1:300) with mouse testis  
tissue lysate 2800ug.