

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21279-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15791

GenBank-Zugangsnummer:

BC113949

GenID (NCBI):

7784

Vollständiger Name:

zona pellucida glycoprotein 3 (sperm receptor)

Berechnete Masse:

373 aa, 41 kDa

Beobachtete Masse:

47 kDa, 60 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
 IHC 1:500-1:2000
 IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Hamster, Human, Maus

Positivkontrollen:

IP: HeLa-Zellen,

IHC: Maus-Eierstockgewebe,

IF: Maus-Eierstockgewebe,

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

Hintergrundinformationen

Zona pellucida (ZP) is an extracellular matrix that surrounds the oocyte and early embryo, which mediates species-specific sperm binding, induction of the acrosome reaction and prevents post-fertilization polyspermy. Mammalian ZP consists of three to four glycoproteins, called ZP1, ZP2, ZP3, ZP4. ZP3 (zona pellucida glycoprotein 3, also known as zona pellucida sperm-binding protein 3) is essential for sperm binding and zona matrix formation. Human ZP3 gene encodes predicted precursor protein of 47 kDa that is processed into mature glycoprotein with larger apparent molecular mass (PMID: 8588935; 10341000).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
J Grosbois	31588500	Mol Hum Reprod	IF
Chunfang Liu	30302273	Cell Discov	IF
Ping Yang	33272616	Fertil Steril	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

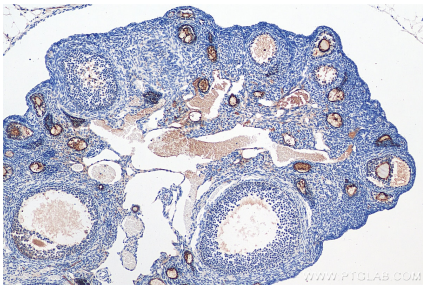
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

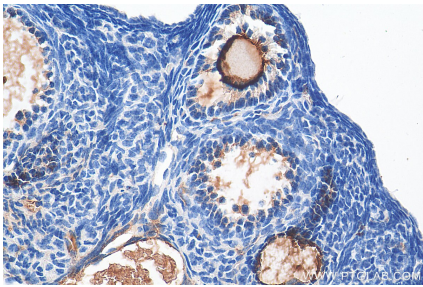
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

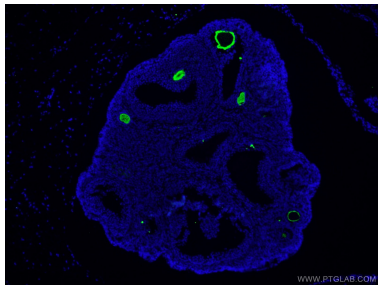
Ausgewählte Validierungsdaten



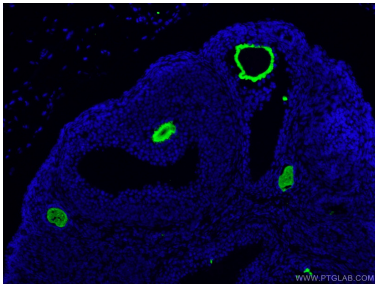
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse ovary tissue slide using 21279-1-AP (ZP3 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



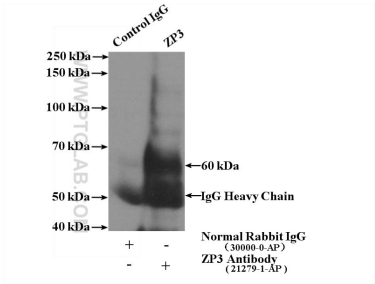
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse ovary tissue slide using 21279-1-AP (ZP3 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse ovary tissue using 21279-1-AP (ZP3 antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse ovary tissue using 21279-1-AP (ZP3 antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-ZP3 (IP:21279-1-AP, 4ug; Detection:21279-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1600ug.