

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL488-21279	GenBank-Zugangsnummer: BC113949	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von7784 Nanodrop;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: zona pellucida glycoprotein 3 (sperm receptor)	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500 Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 493 nm / 522 nm
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 373 aa, 41 kDa	
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 47 kDa, 60 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG15791		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : Maus-Eierstockgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

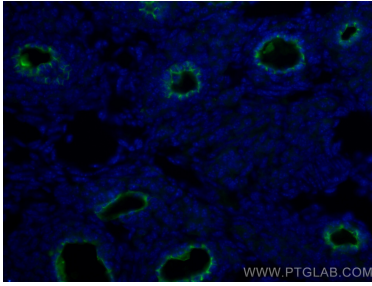
Zona pellucida (ZP) is an extracellular matrix that surrounds the oocyte and early embryo, which mediates species-specific sperm binding, induction of the acrosome reaction and prevents post-fertilization polyspermy. Mammalian ZP consists of three to four glycoproteins, called ZP1, ZP2, ZP3, ZP4. ZP3 (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 are processed into mature glycoprotein with larger apparent molecular mass (PMID: 8588935; 10341000).

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse ovary tissue using CoraLite® Plus 488 ZP3 antibody (CL488-21279) at dilution of 1:200.