

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ZP1**Nº de Catálogo: APRab20306**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ZP1
Nombres Alternativos	ZP1; Zona pellucida sperm-binding protein 1; Zona pellucida glycoprotein 1; Zp-1
ID del Gen	22917.0
ID SwissProt	P60852
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ZP1 humana. Rango de AA: 221-270.

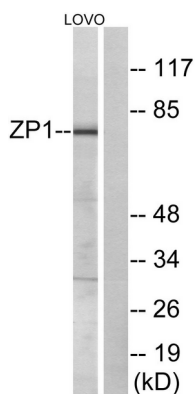
Antecedentes

La zona pelúcida es una matriz extracelular que rodea al ovocito y al embrión en sus primeras etapas. Está compuesta principalmente por tres o cuatro glicoproteínas con diversas funciones durante la fecundación y el desarrollo preimplantacional. La proteína codificada por este gen garantiza la integridad estructural de la zona pelúcida. Las mutaciones en este gen son causa de defectos en la maduración ovocitaria e infertilidad. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2014], dominio: El dominio ZP participa en la polimerización de las proteínas ZP para formar la zona pelúcida., función: La zona pelúcida de los mamíferos, que media la unión de los espermatozoides específicos de la especie, la inducción de la reacción acrosómica y la prevención de la poliespermia posfecundación, está compuesta por tres o cuatro glicoproteínas: ZP1, ZP2, ZP3 y ZP4. ZP1 asegura la integridad estructural de la zona pelúcida. PTM: O-glicosilada. PTM: Se escinde proteolíticamente antes del segmento transmembrana para producir el ectodominio secretado, incorporado a la zona pelúcida. Similitud: Pertenece a la familia de dominios ZP, subfamilia ZPB. Similitud: Contiene un dominio tipo P (trébol). Similitud: Contiene un dominio ZP. Subunidad: Polímeros de ZP2 y ZP3 organizados en filamentos largos, reticulados por homodímeros de ZP1. Especificidad tisular: Ovocitos.

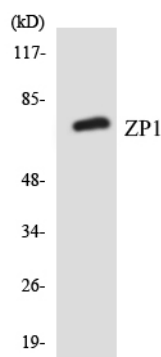
Área de Investigación

Biología del desarrollo; Reproducción; Fertilización; Marcadores de células germinales

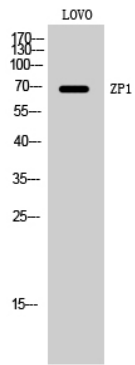
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo ZP1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo ZP1.



Análisis de Western blot de células LOVO con anticuerpo policlonal ZP1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.