

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ZP2**Nº de Catálogo: AMM82967**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	82.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ZP2
Nombres Alternativos	ZPA; Zp-2; OOMD6
ID del Gen	7783.0
ID SwissProt	Q05996
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ZP2 humana (AA: 624-745) expresado en E. Coli.

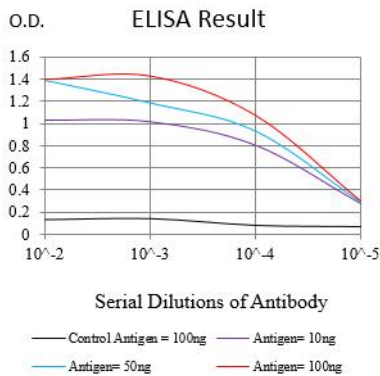
Antecedentes

La zona pelúcida es una matriz extracelular que rodea al ovocito y al embrión en sus primeras etapas. Está compuesta por tres glicoproteínas con diversas funciones durante la fecundación y el desarrollo preimplantacional. El péptido maduro glicosilado

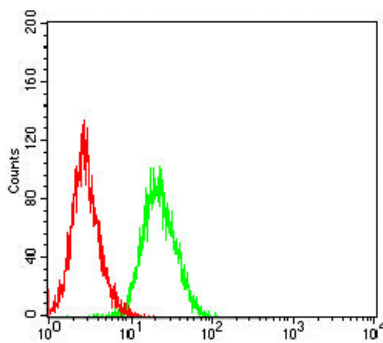
es uno de los componentes estructurales de la zona pelúcida y participa en la unión secundaria y la penetración de los espermatozoides que han reaccionado con el acrosoma. Las hembras de ratón que carecen de este gen no forman una matriz de zona estable y son estériles. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

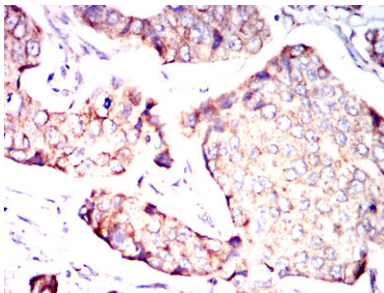
Datos de Imagen



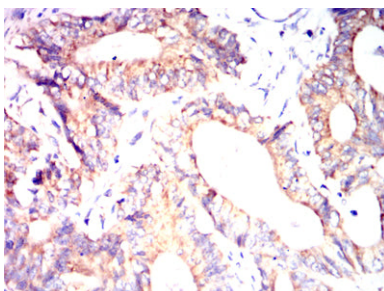
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



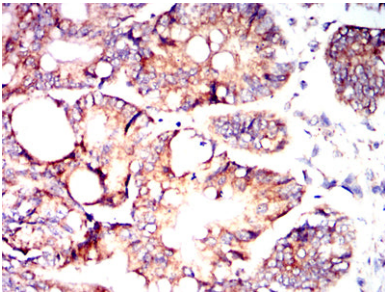
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ZP2 (verde) y control negativo (rojo).



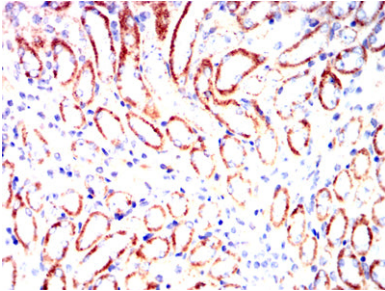
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ZP2 con tinción DAB.



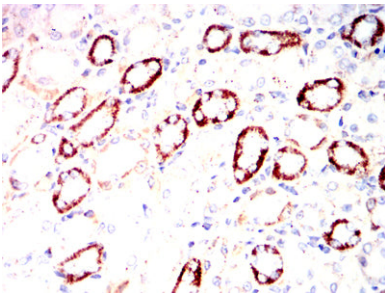
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ZP2 con tinción DAB.



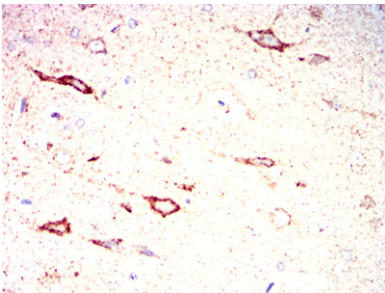
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ZP2 con tinción DAB.



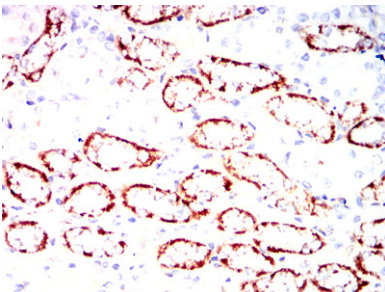
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ZP2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ZP2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ZP2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de conejo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ZP2 con tinción DAB.