

Produktname: ZP2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82967**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 82.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZP2
Alternative Namen	ZPA; Zp-2; OOMD6
Gen-ID	7783.0
SwissProt ID	Q05996
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ZP2 (AA: 624-745), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

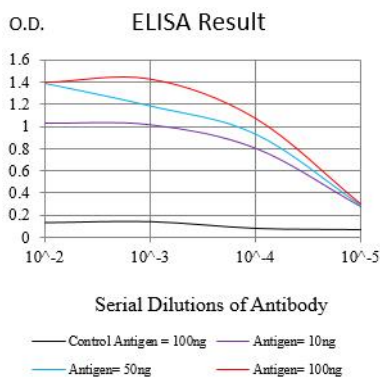
Die Zona pellucida ist eine extrazelluläre Matrix, die die Eizelle und den frühen Embryo umgibt. Sie besteht aus drei Glykoproteinen mit verschiedenen Funktionen während der Befruchtung und der Präimplantationsentwicklung. Das

glykosylierte reife Peptid ist eine der Strukturkomponenten der Zona pellucida und spielt eine Rolle bei der sekundären Bindung und Penetration von akrosomreagierten Spermien. Weibliche Mäuse, denen dieses Gen fehlt, bilden keine stabile Zona-Matrix und sind steril. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

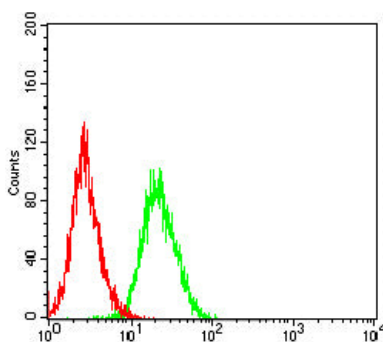
Forschungsbereich

-

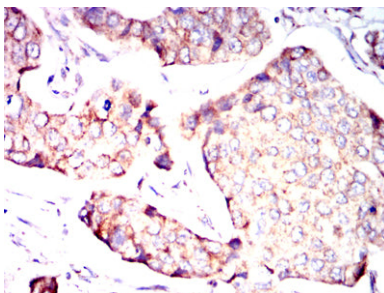
Bilddaten



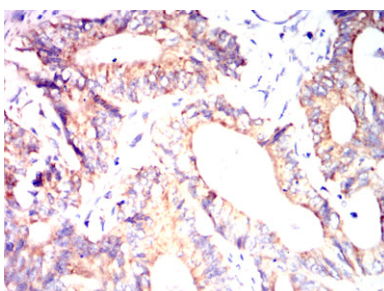
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



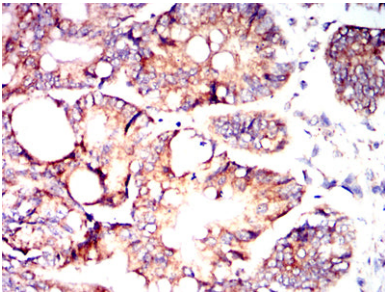
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ZP2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



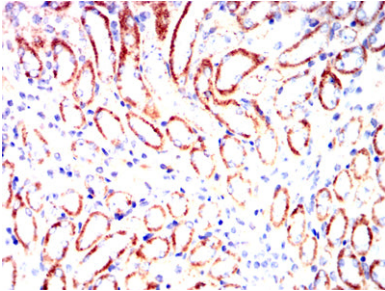
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers ZP2 mit DAB-Färbung.



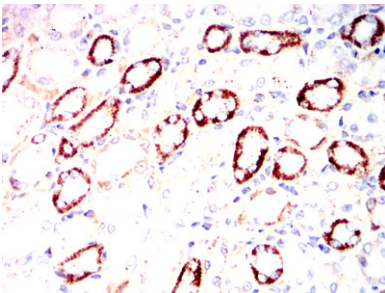
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ZP2 mit DAB-Färbung.



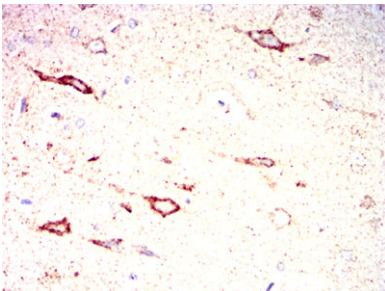
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ZP2 mit DAB-Färbung.



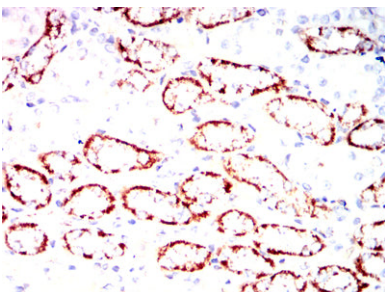
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Nierengewebebeobachten von Mäusen unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers ZP2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Rattennierengeweben unter Verwendung des Maus-mAb ZP2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Rattenhirngeweben unter Verwendung des Maus-mAb ZP2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Kaninchennierengeweben unter Verwendung des Maus-mAb ZP2 mit DAB-Färbung.