

**Produktname: SP17 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82461**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 17.4 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SP17
<b>Alternative Namen</b>	CT22; SPA17; SP17-1
<b>Gen-ID</b>	53340.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15506
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SP17 (AS: 1-152), exprimiert in E. coli.

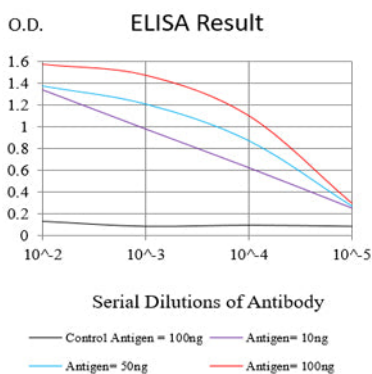
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das auf der Zelloberfläche vorkommt. Der N-Terminus weist Sequenzähnlichkeit zur regulatorischen Untereinheit alpha (RIIa) Typ II der humanen cAMP-abhängigen Proteinkinase A (PKA) auf, während der C-

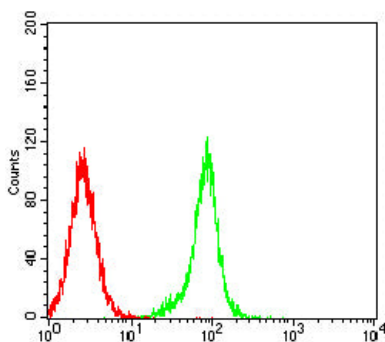
Terminus ein IQ-Calmodulin-Bindungsmotiv besitzt. Der zentrale Teil des Proteins enthält Kohlenhydrat-Bindungsmotive und ist wahrscheinlich an der Zell-Zell-Adhäsion beteiligt. Das Protein wurde ursprünglich durch seine Beteiligung an der Bindung von Spermien an die Zona pellucida der Oozyte charakterisiert. Neuere Studien deuten darauf hin, dass es auch an weiteren Zell-Zell-Adhäsionsfunktionen wie der Migration von Immunzellen und der Metastasierung beteiligt ist. Ein retrotransponiertes Pseudogen befindet sich auf Chromosom 10q22. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2009]

## Forschungsbereich

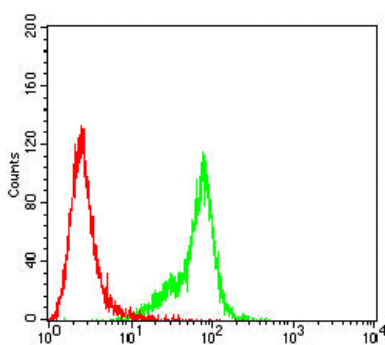
## Bilddaten



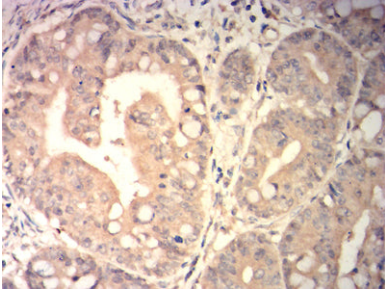
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



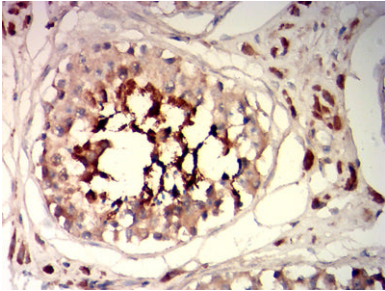
Durchflusszytometrische Analyse von SK-OV-3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb SP17 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb SP17 (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SP17 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des Maus-mAb SP17 mit DAB-Färbung.