

**Produktname: SP17 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86953**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:17 kDa; Observed MW:17 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SP17
<b>Alternative Namen</b>	CT22; SP17; SP17-1
<b>Gen-ID</b>	53340
<b>SwissProt ID</b>	Q15506
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen SP17

**Hintergrund**

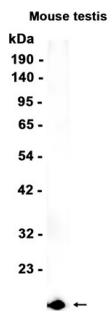
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das auf der Zelloberfläche vorkommt. Der N-Terminus weist Sequenzähnlichkeit zur

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



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Maus-Hodengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers SP17 in einer Verdünnung von 1:1000.