

**Produktname: SEPT7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86589**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<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 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:51 kDa; Observed MW:51 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDC3
<b>Alternative Namen</b>	CDC3; CDC10; SEPT7A; NBLA02942
<b>Gen-ID</b>	989
<b>SwissProt ID</b>	Q16181
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen SEPT7

**Hintergrund**

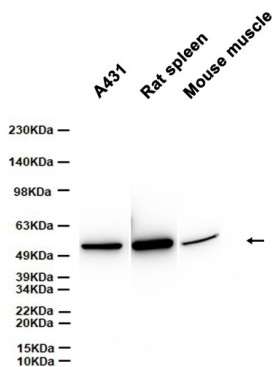
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das dem CDC10-Protein von *Saccharomyces cerevisiae* sehr ähnlich ist. Es weist außerdem

Ähnlichkeiten mit Diff 6 von Drosophila und mit H5 der Maus auf. Alle diese ähnlichen Proteine, einschließlich des Hefe-CDC10, besitzen ein GTP-Bindungsmotiv. Das Hefe-CDC10-Protein ist ein Strukturbaustein des 10 nm langen Filaments, das in der Zytoplasmamembran liegt und für die Zytokinese essenziell ist. Dieses humane Protein ist an der Gliomentstehung und der Hemmung des Gliomzellwachstums beteiligt und wird für die Assoziation des zentromerassoziierten Proteins E mit dem Kinetochor benötigt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Mehrere verwandte Pseudogene wurden auf den Chromosomen 5, 7, 9, 10, 11, 14, 17 und 19 identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2011]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A431-Zellen und Rattenmilz sowie Mausmuskulatur unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers SEPT7 in einer Verdünnung von 1:1000.