

**Produktname: SMC4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84208**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 147 kDa ; Observed MW: 160 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SMC4
<b>Alternative Namen</b>	CAPC; hCAP C; hCAP-C; SMC 4; SMC4; SMC4L1; XCAP C homolog;;SMC4
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	Q9NTJ3
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem SMC4 abgeleitet ist

**Hintergrund**

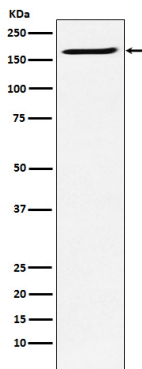
Zentraler Bestandteil des Condensin-Komplexes, eines Komplexes, der für die Umwandlung von Interphasenchromatin in

mitoseähnliche kondensierte Chromosomen benötigt wird. Der Condensin-Komplex führt wahrscheinlich in Gegenwart von Topoisomerasen Typ I positive Superhelixwindungen in entspannte DNA ein und wandelt in Gegenwart von Topoisomerasen Typ II DNA-Stränge mit Einzelstrangbrüchen in positive Knotenstrukturen um.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der SMC4-Expression im Lysat von Ramos-Zellen.