

**Produktname: CRMP1 (17010) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe09411**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<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>	0,43 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<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 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	62,74kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CRMP1
<b>Alternative Namen</b>	CRMP 1; Crmp1; DPYSL1; DRP1; ULIP-3; Ulip3;
<b>Gen-ID</b>	1400.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14194
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CRMP1

**Hintergrund**

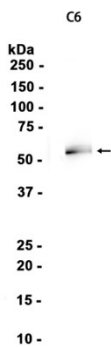
Notwendig für die Signalübertragung durch Semaphorine der Klasse 3 und die nachfolgende Umstrukturierung des

Zytoskeletts. Spielt eine Rolle bei der Axonführung, dem invasiven Wachstum und der Zellmigration. Notwendig für die Signalübertragung durch Semaphorine der Klasse 3 und die nachfolgende Umstrukturierung des Zytoskeletts (PubMed:25358863). Spielt eine Rolle bei der Axonführung (PubMed:25358863). Während der Axonführung wirkt es nachgeschaltet von SEMA3A, um die Dissoziation von FLNA von F-Aktin zu fördern, was zur Umstrukturierung des Aktin-Zytoskeletts und zum Kollaps des Wachstumskegels führt (PubMed:25358863). Beteiligt an invasivem Wachstum und Zellmigration (PubMed:11562390). Kann an der Zytokinese beteiligt sein (PubMed:19799413).

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C6-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CRMP1 (17O10) in einer Verdünnung von 1:1000.