

Produktname: Cip4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86493**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,55 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 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. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:68 kDa; Observed MW:80 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | Cip4 |
| Alternative Namen | STP; CIP4; HSTP; STOT; TRIP-10 |
| Gen-ID | 9322 |
| SwissProt ID | Q15642 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des menschlichen Cip4 |

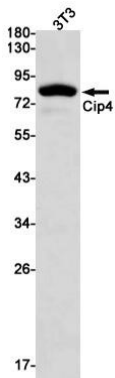
Hintergrund

Wird für die Translokation von GLUT4 zur Plasmamembran als Reaktion auf Insulin-Signalisierung benötigt (aufgrund von

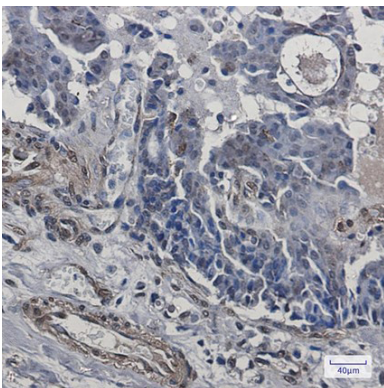
Ähnlichkeit). Ist erforderlich, um die Membrantubulierung mit der Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts während der Endozytose zu koordinieren. Bindet an Lipide wie Phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat und Phosphatidylserin und fördert die Membranınvasion und die Bildung von Tubuli. Fördert außerdem die CDC42-induzierte Aktinpolymerisation durch Rekrutierung von WASL/N-WASP, welches wiederum den Arp2/3-Komplex aktiviert. Die Aktinpolymerisation kann die Abschnürung von Membrantubuli zur Bildung endozytischer Vesikel fördern. Wird für die Bildung von Podosomen benötigt, Aktin-reichen Adhäsionsstrukturen, die spezifisch für Monozyten-abgeleitete Zellen sind. Kann für die lysosomale Retention von FASLG/FASL erforderlich sein.

Forschungsbereich

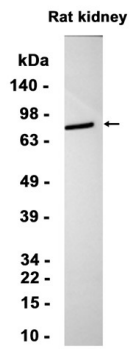
Bilddaten



Nachweis von Cip4 in 3T3-Zelllysaten mittels Western Blot unter Verwendung eines Cip4-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung des Antikörpers AMRe86493.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattennierengewebe mit AMRe86493 in einer Verdünnung von 1:3000.