

Produktname: Cip4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87308**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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
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

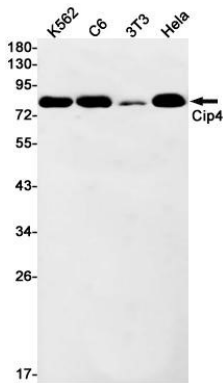
Hintergrund

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

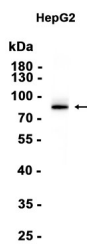
Ähnlichkeit). Ist erforderlich, um die Membrantubulierung mit der Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts während der Endozytose zu koordinieren. Bindet an Lipide wie Phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat und Phosphatidylserin und fördert die Membranınvasion und die Bildung von Tubuli. Fördert außerdem 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



Western-Blot-Nachweis von Cip4 in Lysaten von K562-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cip4-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen mit AMRe87308 in einer Verdünnung von 1:1000.