

Produktname: RAB11A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86004**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:500

tnis

Molekulargewicht 24.4kDa

Antigen-Informationen

Genname RAB11A

Alternative Namen Ras-related protein Rab-11A, Rab-11, YL8, RAB11A, RAB11

Gen-ID 8766.0

SwissProt ID P62491

Immunogen Dieser RAB11A-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem gereinigten rekombinanten Protein des menschlichen RAB11A immunisiert wurde.

Hintergrund

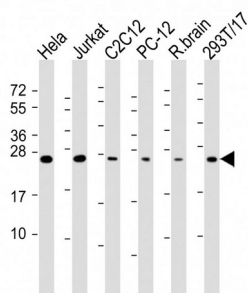
Die kleinen GTPasen Rab sind Schlüsselregulatoren des intrazellulären Membrantransports, von der Bildung von

Transportvesikeln bis zu deren Fusion mit Membranen. Rab-Proteine wechseln zwischen einer inaktiven, GDP-gebundenen und einer aktiven, GTP-gebundenen Form. Letztere kann verschiedene nachgeschaltete Effektoren an Membranen rekrutieren, die direkt für Vesikelbildung, -bewegung, -verankerung und -fusion verantwortlich sind. Rab reguliert das endozytische Recycling und fungiert als wichtiger Regulator der Membranbereitstellung während der Zytokinese. Zusammen mit MYO5B und RAB8A ist es an der Polarisation von Epithelzellen beteiligt. Gemeinsam mit RAB3IP, RAB8A, dem Exocyst-Komplex, PARD3, PRKCI, ANXA2, CDC42 und DNMBP fördert es die Transzytose von PODXL zu den apikalen Membraninitiationsstellen (AMIS), die Bildung der apikalen Oberfläche und die Lumenbildung. Zusammen mit MYO5B ist es am CFTR-Transport zur Plasmamembran und am TF-Recycling (Transferrin) in nicht-polarisierten Zellen beteiligt. Wird in einem Komplex mit MYO5B und RAB11FIP2 für den Transport von NPC1L1 zur Plasmamembran benötigt. Beteiligt sich am Sortieren und basolateralen Transport von CDH1 vom Golgi-Apparat zur Plasmamembran. Reguliert das Recycling von FCGRT (Rezeptor der Fc-Region von monomerem Ig G) zu basolateralen Membranen. Spielt möglicherweise auch eine Rolle beim Transport und der Freisetzung von Melanosomen aus Melanozyten.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-RAB11A-Antikörper in einer Verdünnung von 1:4000