

Produktname: RAB1B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86034**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,FC
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,FC 1:25-1:50

tnis

Molekulargewicht 22.2kDa

Antigen-Informationen

Genname RAB1B

Alternative Namen Ras-related protein Rab-1B, RAB1B

Gen-ID 81876.0

SwissProt ID Q9H0U4

Immunogen Dieser RAB1B-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein zwischen den Aminosäuren 1-201 des humanen RAB1B immunisiert wurde.

Hintergrund

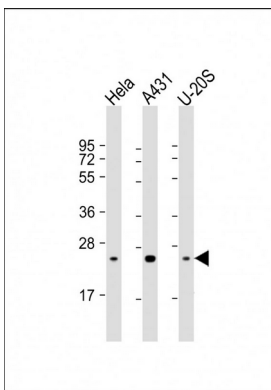
Die kleinen GTPasen Rab sind Schlüsselregulatoren des intrazellulären Membrantransports, von der Bildung von

Transportvesikeln bis zu deren Fusion mit Membranen. Rab-Proteine wechseln zwischen einer inaktiven, GDP-gebundenen Form und einer aktiven, GTP-gebundenen Form. Die aktive, GTP-gebundene Form kann verschiedene nachgeschaltete Effektoren an Membranen rekrutieren, die direkt für die Vesikelbildung, -bewegung, -verankerung und -fusion verantwortlich sind. RAB1B reguliert den vesikulären Transport zwischen dem endoplasmatischen Retikulum und den einzelnen Golgi-Kompartimenten. Es spielt eine Rolle bei den initialen Ereignissen der Entwicklung der autophagischen Vakuole, die in spezialisierten Bereichen des endoplasmatischen Retikulums stattfinden.

Forschungsbereich

Autophagie

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-RAB1B-Antikörper in einer Verdünnung von 1:4000