
Produktname: RUFY1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17438**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	RUFY1 RUFY1; RABIP4; ZFYVE12; RUN and FYVE domain-containing protein 1; FYVE-finger protein
Alternative Namen	EIP1; La-binding protein 1; Rab4-interacting protein; Zinc finger FYVE domain-containing protein 12
Gen-ID	80230.0
SwissProt ID	Q96T51
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RUFY1, hergestellt. Aminosäurebereich: 139–188

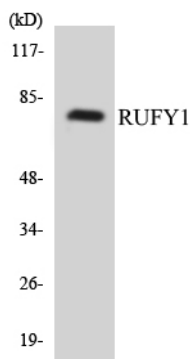
Hintergrund

Das Gen RUFY1 (Homo sapiens) kodiert für ein Protein mit einer RUN-Domäne und einer Zinkfingerdomäne vom FYVE-Typ. Das kodierte Protein bindet an Phosphatidylinositol-3-phosphat (PI3P) und spielt eine Rolle beim frühen endosomalen Transport, der Verankerung und Fusion durch Interaktionen mit kleinen GTPasen wie Rab4, Rab5 und Rab14. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2011], Domäne: Die Zinkfingerdomäne vom FYVE-Typ vermittelt Interaktionen mit Phosphatidylinositol-3-phosphat., Funktion: Bindet Phospholipidvesikel, die Phosphatidylinositol-3-phosphat enthalten, und ist am frühen endosomalen Transport beteiligt., PTM: Wird nach DNA-Schädigung phosphoryliert, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., PTM: Die Phosphorylierung von Tyr-389 und/oder Tyr-400 ist für die Interaktion mit BMX und das endosomale Targeting erforderlich., Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom FYVE-Typ., Ähnlichkeit: Enthält eine RUN-Domäne., Untereinheit: Interagiert mit BMX. Kann mit SSB interagieren. Interagiert mit RAB4 und RAB5, die durch GTP-Bindung aktiviert wurden., Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, mit den höchsten Konzentrationen in Lunge, Hoden, Niere und Gehirn.

Forschungsbereich

Endozytose;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des RUFY1-Antikörpers.