

Produktname: SNX1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18071**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	60kDa

Antigen-Informationen

Genname	SNX1
Alternative Namen	SNX1; Sorting nexin-1
Gen-ID	6642.0
SwissProt ID	Q13596
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des menschlichen SNX1 abgeleitet ist.

Hintergrund

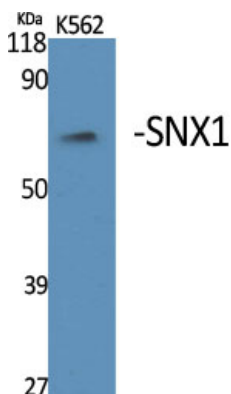
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Sorting-Nexin-Familie. Mitglieder dieser Familie besitzen eine Phox-Domäne (PX), eine

Phosphoinositid-Bindungsdomäne, und sind am intrazellulären Transport beteiligt. Dieses endosomale Protein reguliert die Expression des epidermalen Wachstumsfaktorrezeptors (EGFR) auf der Zelloberfläche. Es spielt außerdem eine Rolle beim Transport des Protease-aktivierten Rezeptors 1 (PAR-1) von frühen Endosomen zu Lysosomen. Dieses Protein kann oligomere Komplexe mit anderen Familienmitgliedern bilden. Das Gen führt zu drei Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Kann an verschiedenen Phasen des intrazellulären Transports beteiligt sein. Spielt eine Rolle beim Targeting von Liganden-aktiviertem EGFR zu den Lysosomen zum Abbau nach Endozytose von der Zelloberfläche und Freisetzung aus dem Golgi-Apparat. Bestandteil des Retromer-Komplexes, der für den Transport lysosomaler Enzymrezeptoren (IGF2R und M6PR) von Endosomen zum Trans-Golgi-Netzwerk benötigt wird. Interagiert mit PtdIns(3,4,5)P3 und, mit geringerer Affinität, mit PtdIns(3,5)P2. Ähnlichkeit: Gehört zur Sorting-Nexin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine PX-Domäne (Phox-Homologie). Untereinheit: Bildet durch Selbstassemblierung einen Komplex von ca. 300 kDa (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit HGS (durch Ähnlichkeit). Bestandteil des Retromer-Komplexes, bestehend aus VPS26 (VPS26A oder VPS26B), VPS29, VPS35, SNX1 und SNX2.

Forschungsbereich

Signaltransduktion; Proteintransport; Vesikeltransport; Regulation

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen SNX1-Antikörpers