

Produktname: SEC22B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17691**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	23kDa

Antigen-Informationen

Genname	SEC22B
Alternative Namen	SEC22B; SEC22L1; Vesicle-trafficking protein SEC22b; ER-Golgi SNARE of 24 kDa; ERS-24; ERS24; SEC22 vesicle-trafficking protein homolog B; SEC22 vesicle-trafficking protein-like 1
Gen-ID	9554.0
SwissProt ID	O75396
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen SEC22B abgeleitet ist.

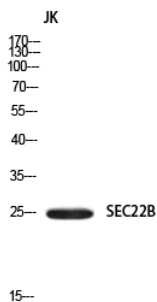
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur SEC22-Familie der Vesikeltransportproteine. Es scheint einen Komplex mit SNARE zu bilden und spielt vermutlich eine Rolle beim ER-Golgi-Proteintransport. Dieses Protein weist eine starke Ähnlichkeit zu Proteinen von *Mus musculus* und *Cricetulus griseus* auf. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2009], Funktion: SNARE, beteiligt an der Zielsteuerung und Fusion von ER-abgeleiteten Transportvesikeln mit dem Golgi-Apparat sowie von Golgi-abgeleiteten retrograden Transportvesikeln mit dem ER., PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur Synaptobrevin-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine Longin-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält eine v-SNARE-Coiled-Coil-Homologiedomäne., Subzelluläre Lokalisation: Identifiziert mittels Massenspektrometrie in Melanosomenfraktionen von Stadium I bis Stadium IV., Untereinheit: Bestandteil zweier unterschiedlicher SNARE-Komplexe, bestehend aus STX5, GOSR2/BOS1, BET1 und SEC22B oder STX18, USE1L. BNIP1/SEC20L und SEC22B. YKT6 kann SEC22B wahrscheinlich in beiden Komplexen ersetzen.

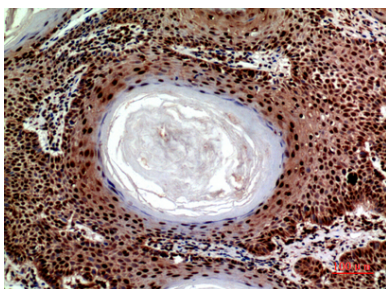
Forschungsbereich

SNARE-Interaktionen beim vesikulären Transport;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von JK mit dem SEC22B-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Haut, Antikörperverdünnung 1:100