

Produktname: ATP6V1A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01700**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | ATP6V1A |
| Alternative Namen | HO68; VA68; VPP2; Vma1; ARCL2D; ATP6A1; IECEE3; ATP6V1A1 |
| Gen-ID | 523 |
| SwissProt ID | P38606 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein des humanen ATP6V1A |

Hintergrund

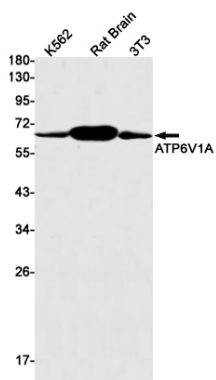
Katalytische Untereinheit des peripheren V1-Komplexes der Vakuolen-ATPase. Die V-ATPase ist für die Ansäuerung

verschiedener intrazellulärer Kompartimente in eukaryotischen Zellen verantwortlich. Unter aeroben Bedingungen ist sie an der intrazellulären Eisenhomöostase beteiligt, indem sie die Aktivität von Fe^{2+} -Prolylhydroxylase (PHD)-Enzymen auslöst und so zur Hydroxylierung von HIF1A und dessen anschließendem proteasomalen Abbau führt (PubMed:28296633). Sie könnte eine Rolle bei der Neuritenentwicklung und synaptischen Konnektivität spielen (PubMed:29668857).

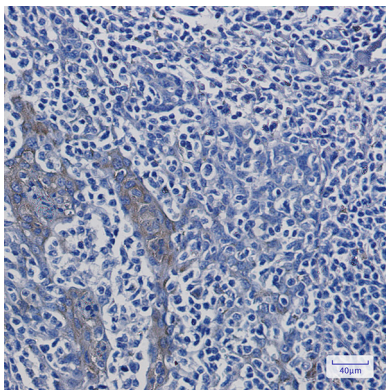
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ATP6V1A in K562-, Rattenhirn- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines ATP6V1A-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers ATP6V1A. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.