

Produktname: ATP6V1A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85328**

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	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20

tnis

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	523.0
SwissProt ID	P38606
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen ATP6V1A

Hintergrund

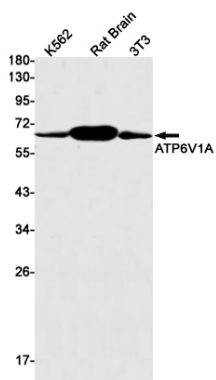
Katalytische Untereinheit des peripheren V1-Komplexes der Vakuolen-ATPase. Die V-ATPase ist für die Ansäuerung

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).

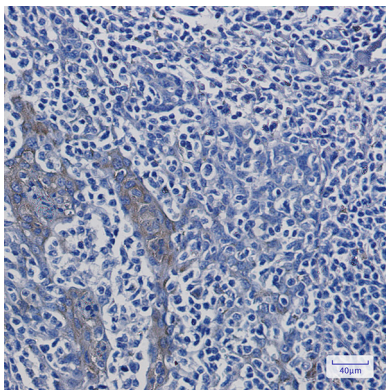
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Immunhistochemische 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.