

Produktname: ATP6V1B1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86766**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:57 kDa; Observed MW:57 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATP6V1B1
Alternative Namen	VATB; VMA2; VPP3; RTA1B; ATP6B1
Gen-ID	525
SwissProt ID	P15313
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ATP6V1B1

Hintergrund

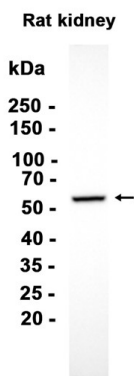
Dieses Gen kodiert eine Komponente der Vakuolen-ATPase (V-ATPase), eines aus mehreren Untereinheiten bestehenden

Enzym, das die Ansäuerung eukaryotischer intrazellulärer Organellen vermittelt. Die V-ATPase-abhängige Organellenansäuerung ist für intrazelluläre Prozesse wie Proteinsortierung, Zymogenaktivierung, rezeptorvermittelte Endozytose und die Generierung von Protonengradienten in synaptischen Vesikeln notwendig. Die V-ATPase besteht aus einer cytosolischen V1-Domäne und einer Transmembran-V0-Domäne. Die V1-Domäne setzt sich aus drei A- und drei B-Untereinheiten, zwei G-Untereinheiten sowie den Untereinheiten C, D, E, F und H zusammen. Sie enthält das katalytische Zentrum für ATP. Die V0-Domäne besteht aus fünf verschiedenen Untereinheiten: a, c, c', c'' und d. Weitere Isoformen vieler V1- und V0-Untereinheitenproteine werden durch mehrere Gene oder alternativ gespleißte Transkriptvarianten kodiert. Das kodierte Protein ist eine von zwei Isoformen der V1-Domäne B-Untereinheit und kommt in der Niere vor. Mutationen in diesem Gen verursachen eine distale renale tubuläre Azidose, die mit einer Schallempfindungsschwerhörigkeit einhergeht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

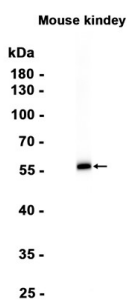
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattennierengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers ATP6V1B1 in einer Verdünnung von 1:2000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausnierengewebe mit AMRe86766 in einer Verdünnung von 1:1000.