
Produktname: V-ATPase C2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19734**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATP6V1C2
Alternative Namen	ATP6V1C2; V-type proton ATPase subunit C 2; V-ATPase subunit C 2; Vacuolar proton pump subunit C 2
Gen-ID	245973.0
SwissProt ID	Q8NEY4
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ATP6V1C2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 121-170

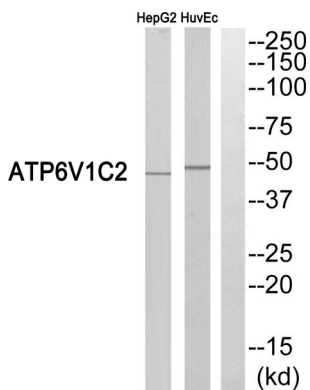
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Komponente der Vakuolen-ATPase (V-ATPase), einem 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-, drei B- und zwei G-Untereinheiten sowie jeweils einer C-, D-, E-, F- und H-Untereinheit zusammen. Sie enthält das katalytische Zentrum für ATP. Dieses Gen kodiert alternative Spleißvarianten, die verschiedene Isoformen der C-Untereinheit der V1-Domäne kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Untereinheit des peripheren V1-Komplexes der Vakuolen-ATPase. Die Untereinheit C ist für den Zusammenbau des katalytischen Bereichs des Enzyms notwendig und hat wahrscheinlich eine spezifische Funktion in dessen katalytischer Aktivität. Die V-ATPase ist für die Ansäuerung verschiedener intrazellulärer Kompartimente in eukaryotischen Zellen verantwortlich. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der V-ATPase-C-Untereinheiten. Untereinheit: Die V-ATPase ist ein heteromultimeres Enzym, das aus einem peripheren katalytischen V1-Komplex (Komponenten A bis H) besteht, der an einen integralen Membran-V0-Protonenporenkomplex (Komponenten: a, c, c' und d) gebunden ist. Gewebespezifität: Niere und Plazenta.

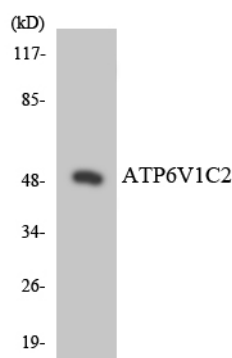
Forschungsbereich

Oxidative Phosphorylierung; *Vibrio cholerae*-Infektion; Epithelzellsignalisierung bei *Helicobacter pylori*-Infektion;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des ATP6V1C2-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem ATP6V1C2-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des Antikörpers ATP6V1C2.

