
Produktname: ARPP-21 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07164**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000 |
| Molekulargewicht | 80kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | ARPP21 |
| Alternative Namen | ARPP21; TARPP; cAMP-regulated phosphoprotein 21; ARPP-21; Thymocyte cAMP-regulated phosphoprotein |
| Gen-ID | 10777.0 |
| SwissProt ID | Q9UBL0 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ARPP21, hergestellt. Aminosäurebereich: 211–260 |

Hintergrund

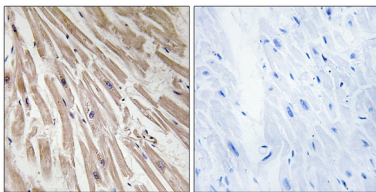
Dieses Gen kodiert für ein cAMP-reguliertes Phosphoprotein. Das kodierte Protein ist im Nucleus caudatus und im Kleinhirnrindbereich angereichert. Ein ähnliches Protein in der Maus könnte an der Regulation der Dopaminwirkung in den Basalganglien beteiligt sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2012]

Funktion: Isoform 2 könnte als kompetitiver Inhibitor von Calmodulin-abhängigen Enzymen wie Calcineurin in Neuronen wirken. PTM: Isoform 1 wird in unreifen Thymozyten durch CARM1 methyliert. PTM: Die Phosphorylierung an Ser-56 begünstigt die Interaktion mit CALM1. Ähnlichkeit: Enthält eine R3H-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit CALM1. Gewebespezifität: Isoform 2 wird im Gehirn exprimiert. Isoform 1 ist in unreifen Thymozyten (auf Proteinebene) vorhanden.

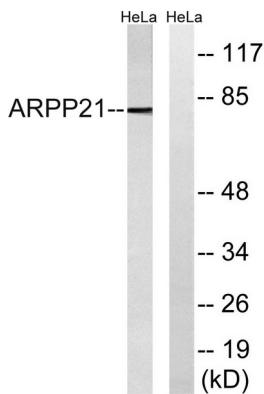
Forschungsbereich

-

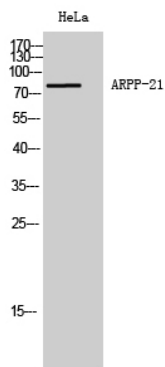
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe unter Verwendung des ARPP21-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des ARPP21-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper ARPP-21 in einer Verdünnung von 1:1000