
Produktname: CD297 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08329**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | IHC, ICC/IF, 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 IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | ART4 DO DOK1 Ecto-ADP-ribosyltransferase 4 (EC 2.4.2.31; ADP-ribosyltransferase C2 and C3 toxin-like |
| Alternative Namen | 4; ARTC4; Dombrock blood group carrier molecule; Mono(ADP-ribosyl)transferase 4; NAD(P) (+)-arginine ADP-ribosyltransferase 4; CD antigen CD297 |
| Gen-ID | 420.0 |
| SwissProt ID | Q93070 |
| Immunogen | Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 181-230 |

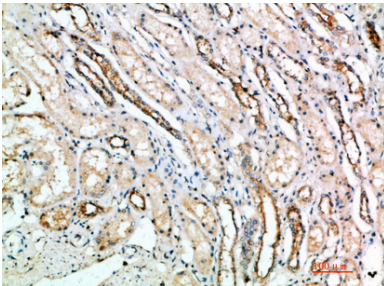
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein mit einem Mono-ADP-Ribosylierungsmotiv (ART). Es gehört zur Familie der ADP-Ribosyltransferasen, jedoch konnte seine enzymatische Aktivität experimentell nicht nachgewiesen werden. Antigene des Dombrock-Blutgruppensystems befinden sich auf dem Genprodukt, das über Glycosylphosphatidylinositol an die Erythrozytenmembran verankert ist. Es sind Allelvarianten bekannt, von denen einige zu unerwünschten Transfusionsreaktionen führen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: $\text{NAD}(+) + \text{Protein-L-Arginin} = \text{Nicotinamid} + \text{N}(\omega)\text{-(ADP-D-Ribosyl)-Protein-L-Arginin}$., katalytische Aktivität: $\text{NADP}(+) + \text{Protein-L-Arginin} = \text{Nicotinamid} + \text{N}(\omega)\text{-((2'-Phospho-ADP)-D-Ribosyl)-Protein-L-Arginin}$., Online-Informationen: Datenbank für Mutationen von Blutgruppenantigen-Genen, Polymorphismus: DO ist für das Dombrock-Blutgruppensystem verantwortlich. Die molekulare Grundlage des Do(a)/Do(b)-Blutgruppenantigens ist eine einzige Variation an Position 265; Asn-265 entspricht Do(a) und Asp-265 entspricht Do(b). Es ist außerdem für die Antigene Gregory [Gy(a)], Holley [Hy] und Joseph [Jo(a)] verantwortlich. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Arg-spezifischen ADP-Ribosyltransferasen. Gewebespezifität: Wird in Milz und T-Zellen exprimiert.

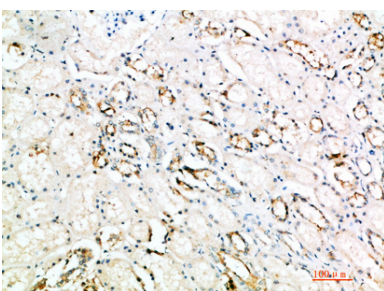
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nieren, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nieren, Antikörperverdünnung 1:200