

Produktname: Artn Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07178**

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 | ARTN EVN |
| Alternative Namen | Artemin (Enovin; Neublastin) |
| Gen-ID | 9048.0 |
| SwissProt ID | Q5T4W7 |
| Immunogen | Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 101-150 |

Hintergrund

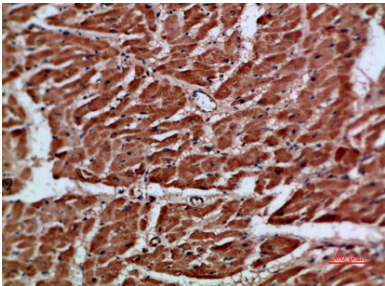
Dieses Gen kodiert einen sezernierten Liganden der GDNF-Subfamilie (Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor) und der

TGF- β -Superfamilie (Transforming Growth Factor- β). Liganden dieser Familie binden verschiedene TGF- β -Rezeptoren und führen so zur Rekrutierung und Aktivierung von SMAD-Transkriptionsfaktoren, die die Genexpression regulieren. Das kodierte Präprotein wird proteolytisch gespalten, um die einzelnen Untereinheiten des Disulfid-verknüpften Homodimers zu generieren. Dieses Protein signalisiert über den RET-Rezeptor und den GFR- α 3-Korezeptor und unterstützt das Überleben verschiedener peripherer Neuronenpopulationen sowie mindestens einer Population dopaminerger Neuronen im ZNS. Es wurde außerdem gezeigt, dass dieses Protein das Tumorwachstum, die Metastasierung und die Arzneimittelresistenz bei Mammakarzinomen fördert. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2016] Entwicklungsstadium: Expression während der Embryogenese. Hohe Expression in fetaler Niere und Lunge, niedrige Expression im fetalen Gehirn. Funktion: Ligand für den GFR- α 3-RET-Rezeptorkomplex, kann aber auch den GFR- α 1-RET-Rezeptorkomplex aktivieren. Fördert das Überleben sensorischer und sympathischer peripherer Neuronen in Zellkulturen sowie dopaminerger Neuronen des ventralen Mittelhirns. Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- β -Familie, GDNF-Subfamilie. Untereinheit: Homodimer; disulfidverknüpft. Gewebespezifität: Ubiquitär. Hohe Expression in peripheren Geweben wie Prostata, Plazenta, Pankreas, Herz, Niere, Hypophyse, Lunge und Hoden. Niedrige Expression im Gehirn.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe, Antikörperverdünnung 1:200