
Produktname: Netzkaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14571**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | 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** ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | ELK3 |
| Alternative Namen | ELK3; NET; SAP2; ETS domain-containing protein Elk-3; ETS-related protein ERP; ETS-related protein NET; Serum response factor accessory protein 2; SAP-2; SRF accessory protein 2 |
| Gen-ID | 2004.0 |
| SwissProt ID | P41970 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem Elk3, hergestellt. Aminosäurebereich: 323–372 |

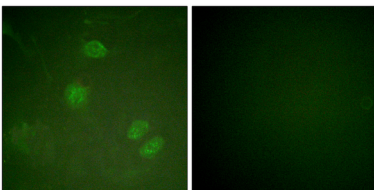
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der ETS-Domänen-Transkriptionsfaktorfamilie und der TCF-Subfamilie (Ternary Complex Factor). Proteine dieser Subfamilie regulieren die Transkription, wenn sie durch den Serum-Response-Faktor (SRF) rekrutiert werden und an Serum-Response-Elemente (SRE) binden. Dieses Protein wird durch signalinduzierte Phosphorylierung aktiviert; Studien an Nagetieren deuten darauf hin, dass es in Abwesenheit von Ras als Transkriptioninhibitor wirkt, die Transkription jedoch in Gegenwart von Ras aktiviert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2015] Funktion: Kann ein negativer Regulator der Transkription sein, kann aber die Transkription aktivieren, wenn es zusammen mit Ras, Src oder Mos exprimiert wird. Bildet einen ternären Komplex mit dem Serum-Response-Faktor und den ETS- und SRF-Motiven des Fos-Serum-Response-Elements. Ähnlichkeit: Gehört zur ETS-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine ETS-DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Interagiert mit CTBP1.

Forschungsbereich

Kardiovaskuläre Systeme; Angiogenese; Ephrine; Eph-Rezeptoren; Neurowissenschaften; Neurotransmission; Intrazelluläre Signalübertragung; Kinasen; Zelltypmarker; Neuronenmarker; Wachstumskegel; Neurologische Prozesse; Wachstum und Entwicklung; Axonale Leitungsproteine; Neurotransmission; Rezeptoren/Kanäle; Tyrosinkinase-Rezeptoren

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Elk3-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.