

Produktname: Egr-3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10348**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	EGR3
Alternative Namen	EGR3; PILOT; Early growth response protein 3; EGR-3; Zinc finger protein pilot
Gen-ID	1960.0
SwissProt ID	Q06889
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen EGR3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 338–387

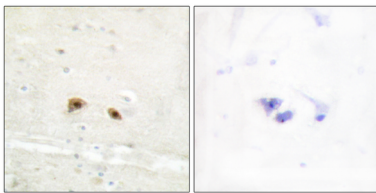
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen Transkriptionsregulator, der zur EGR-Familie der C2H2-Typ-Zinkfingerproteine gehört. Es handelt sich um ein unmittelbares Wachstumsreaktionsgen, das durch mitogene Stimulation induziert wird. Das von diesem Gen kodierte Protein ist an der Transkriptionsregulation von Genen beteiligt, die den biologischen Rhythmus steuern. Es könnte auch in einer Vielzahl von Prozessen eine Rolle spielen, darunter Muskelentwicklung, Lymphozytenentwicklung, Endothelzellwachstum und -migration sowie neuronale Entwicklung. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2010] Entwicklungsstadium: In T-Zellen, Expression 20 Minuten nach Aktivierung. Funktion: Wahrscheinlicher Transkriptionsfaktor, der an der Entwicklung der Muskelspindel beteiligt ist. Ähnlichkeit: Gehört zur EGR-Familie der C2H2-Typ-Zinkfingerproteine. Ähnlichkeit: Enthält 3 C2H2-Typ-Zinkfinger.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des EGR3-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.