

---

**Produktname: Nek4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14553**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | IHC, ICC/IF, ELISA   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal   |
| <b>Form</b>          | Flüssig  |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml  |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                         |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel  |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | NEK4<br>NEK4; STK2; Serine/threonine-protein kinase Nek4; Never in mitosis A-related kinase 4;         |
| <b>Alternative Namen</b> | NimA-related protein kinase 4; Serine/threonine-protein kinase 2; Serine/threonine-protein kinase NRK2 |
| <b>Gen-ID</b>            | 6787.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P51957   |
| <b>Immunogen</b>         | Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Nek4, Aminosäurebereich: 200-280                                |

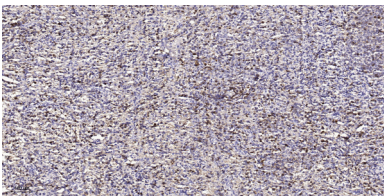
## Hintergrund

Katalytische Aktivität: ATP + ein Protein = ADP + ein Phosphoprotein. Cofaktor: Magnesium. Funktion: Wirkt scheinbar ausschließlich auf Threoninreste. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. NEK Ser/Thr Proteinkinase-Familie. NIMA-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne. Gewebespezifität: Höchste Expression im adulten Herzen, gefolgt von Pankreas, Skelettmuskulatur, Gehirn, Leber, Niere, Lunge und Plazenta. In den meisten primären Karzinomen vorhanden. NEK Ser/Thr Proteinkinase-Familie. NIMA-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinase-Domäne. Gewebespezifität: Höchste Expression im adulten Herzen, gefolgt von Pankreas, Skelettmuskulatur, Gehirn, Leber, Niere, Lunge und Plazenta. In den meisten primären Karzinomen vorhanden.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Milzgewebe. 1. Der polyklonale Kaninchen-Antikörper Nek4 wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt.