

**Produktname: GFAP-Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00038**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,IP  |
| <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>        | Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätschromatographie   |

**Anwendung**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 50 kDa; Observed MW: 50 kDa                    |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | GFAP                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | GFAP; FLJ45472; cb345; ALXDRD             |
| <b>Gen-ID</b>            | 2670                                      |
| <b>SwissProt ID</b>      | P14136                                    |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen GFAP |

**Hintergrund**

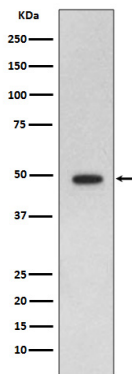
GFAP wird häufig als Marker für intrakranielle und intraspinal Tumoren verwendet, die von Astrozyten ausgehen. Darüber

hinaus sind GFAP-Intermediärfilamente auch in nicht-myelinbildenden Schwann-Zellen des peripheren Nervensystems vorhanden.

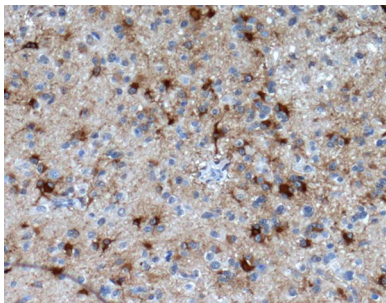
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

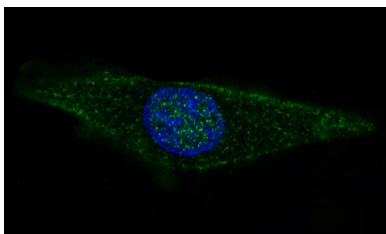
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von GFAP in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines GFAP-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gliomgewebe unter Verwendung von GFAP-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von GFAP in SH-SY5Y unter Verwendung eines GFAP-Antikörpers.