

---

**Produktname: Synaptotagmin XVI Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18500**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ELISA   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Ratte, Maus  |
| <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**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 72kDa                                 |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | SYT16  |
| <b>Alternative Namen</b> | SYT16; STREP14; SYT14L; SYT14R; Synaptotagmin-16; Chr14Syt; Synaptotagmin 14-like protein; Synaptotagmin XIV-related protein     |
| <b>Gen-ID</b>            | 83851.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q17RD7   |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SYT16 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 231–280 |

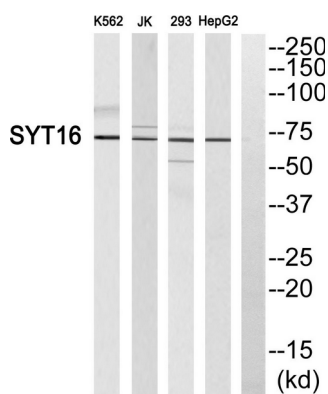
## Hintergrund

Funktion: Kann am Transport und der Exozytose sekretorischer Vesikel in nicht-neuronalen Geweben beteiligt sein. Ist  $\text{Ca}^{2+}$ -unabhängig. Sequenzhinweis: Wird als Gln übersetzt. Ähnlichkeit: Gehört zur Synaptotagmin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 2 C2-Domänen. Untereinheit: Homodimer. Kann auch Heterodimere bilden. Gewebespezifität: Wird im Gehirn exprimiert.

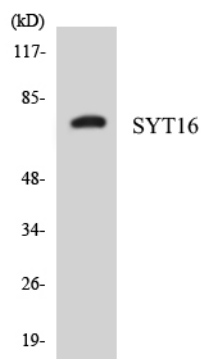
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des SYT16-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem SYT16-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des SYT16-Antikörpers.