

**Produktname: SPTN4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18232**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF
<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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 282kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SPTBN4
<b>Alternative Namen</b>	KIAA1642 SPTBN3
<b>Gen-ID</b>	57731.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H254
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

**Hintergrund**

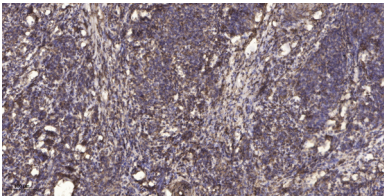
Spectrin ist ein Aktin-vernetzendes und molekulares Gerüstprotein, das die Plasmamembran mit dem Aktin-Zytoskelett verbindet und an der Bestimmung der Zellform, der Anordnung von Transmembranproteinen und der Organisation von

Organellen beteiligt ist. Es besteht aus zwei antiparallelen Dimeren aus  $\alpha$ - und  $\beta$ -Untereinheiten. Dieses Gen gehört zu einer Familie von  $\beta$ -Spectrin-Genen. Das kodierte Protein lokalisiert in der Kernmatrix, in PML-Kernkörperchen und in zytoplasmatischen Vesikeln. Ein sehr ähnliches Gen in der Maus ist für die Lokalisation spezifischer Membranproteine in polarisierten Bereichen von Neuronen erforderlich. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Ähnlichkeit: Gehört zur Spektrin-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 PH-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 18 Spektrin-Repeats., Ähnlichkeit: Enthält 2 CH-Domänen (Calponin-Homologie), Gewebespezifität: Wird reichlich im Gehirn und in den Langerhans-Inseln der Bauchspeicheldrüse exprimiert.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Zervixkarzinom. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).