

**Produktname: Translin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19218**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	26kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TSN
<b>Alternative Namen</b>	TSN; Translin; Component 3 of promoter of RISC; C3PO
<b>Gen-ID</b>	7247.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15631
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem TSN hergestellt. Aminosäurebereich: 101–150

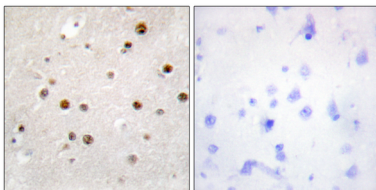
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein DNA-bindendes Protein, das konservierte Zielsequenzen an den Bruchstellen chromosomaler Translokationen spezifisch erkennt. Translin-Polypeptide bilden eine multimeren Struktur, die für die DNA-Bindungsaktivität verantwortlich ist. Rekombinationsassoziierte Motive und Translin-Bindungsstellen befinden sich an Rekombinations-Hotspots und können als Indikatoren für Bruchstellen in durch Translokationen fusionierten Genen dienen. Diese Bindungsaktivitäten spielen möglicherweise eine entscheidende Rolle bei chromosomalen Translokationen in lymphatischen Neoplasien. Das von diesem Gen kodierte Protein bildet im Komplex mit dem Translin-assoziierten Protein X außerdem eine  $Mg^{2+}$ -Ionen-abhängige Endoribonuklease, die die Aktivierung des RNA-induzierten Silencing-Komplexes (RISC) fördert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2012], Funktion: DNA-bindendes Protein, das spezifisch Konsensussequenzen an den Bruchstellen chromosomaler Translokationen erkennt, die hauptsächlich Immunglobulin(Ig)-/T-Zellrezeptor-Gensegmente betreffen. Scheint einzelsträngige DNA-Enden zu erkennen, die durch versetzte Brüche an Rekombinations-Hotspots entstehen., Ähnlichkeit: Gehört zur Translin-Familie., Untereinheit: Bildet eine multimeren, ringförmige Struktur. Interagiert mit TSNAX.

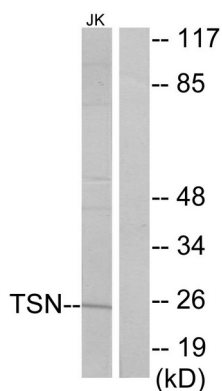
## Forschungsbereich

-

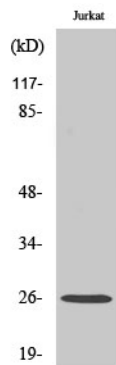
## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des TSN-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen mit Translin-Polyclonal-Antikörper (Verdünnung 1:2000). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.