

---

**Produktname: Polyklonaler Kaninchen-Antikörper TSSK 6****Katalog-Nr.: APRab19377**

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 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TSSK6 TSSK6; SSTK; FKSG82; Testis-specific serine/threonine-protein kinase 6; TSK-6; TSSK-6;
<b>Alternative Namen</b>	Testis-specific kinase 6; Cancer/testis antigen 72; CT72; Serine/threonine-protein kinase SSTK; Small serine/threonine kinase
<b>Gen-ID</b>	83983.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9BXA6
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen TSSK 6 abgeleitet ist.

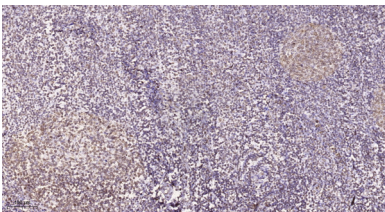
## Hintergrund

Dieses intronlose Gen kodiert für ein Mitglied der CAMK-Familie (Calcium/Calmodulin-abhängige Serin/Threonin-Proteinkinasen). Die kodierte Kinase weist ein breites Expressionsmuster auf, wird aber aufgrund ihrer Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit als testis-spezifisch beschrieben. Männliche Mäuse, denen das Gen für ein hochgradig ähnliches Protein fehlt, sind steril und besitzen morphologisch abnorme Spermien. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2012], Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein, Cofaktor: Magnesium, Funktion: Notwendig für die Spermienproduktion und -funktion. Spielt eine Rolle bei der DNA-Kondensation während des postmeiotischen Chromatin-Remodelings. PTM: Autophosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. CAMK Ser/Thr Proteinkinasefamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne. Untereinheit: Interagiert mit den Hitzeschockproteinen HSPCB, HSPA8 und HAPA1A. Diese Interaktionen scheinen für die TSSK6-Kinaseaktivität erforderlich zu sein. Gewebespezifität: Stark exprimiert im Hoden. In geringeren Mengen exprimiert im menschlichen Dickdarm, Dünndarm, Eierstock, Prostata, Thymus, Milz und in peripheren Blutleukozyten.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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