

**Produktname: TRIM16 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19266**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, 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**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TRIM16
<b>Alternative Namen</b>	TRIM16; EBBP; Tripartite motif-containing protein 16; Estrogen-responsive B box protein
<b>Gen-ID</b>	10626.0
<b>SwissProt ID</b>	O95361
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TRIM16, hergestellt. Aminosäurebereich: 31-80

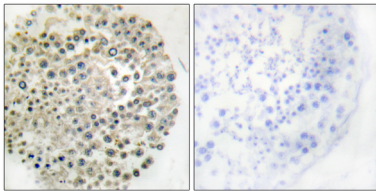
**Hintergrund**

Dieses Gen wurde als östrogen- und antiöstrogenreguliertes Gen in Epithelzellen identifiziert, die den Östrogenrezeptor stabil exprimieren. Das von diesem Gen kodierte Protein enthält zwei B-Box-Domänen und eine Coiled-Coil-Region, die charakteristisch für die B-Box-Zinkfingerprotein-Familie sind. Proteine dieser Familie sind bekanntermaßen an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt, darunter Zellwachstum, Differenzierung und Pathogenese. Die Expression dieses Gens wurde in den meisten Geweben nachgewiesen. Seine Funktion ist jedoch noch nicht aufgeklärt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Könnte an der Regulation der Keratinozyten-Differenzierung beteiligt sein., Ähnlichkeit: Gehört zur TRIM/RBCC-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine B30.2/SPRY-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält zwei Zinkfinger vom B-Box-Typ., Gewebespezifität: Höchste Konzentrationen finden sich in Hoden, Eierstöcken, Dünndarm, Dickdarm, Plazenta, Herz, Skelettmuskulatur und Brustdrüse. Im Fötus stärker exprimiert als in den entsprechenden adulten Geweben. Wird in basalen Keratinozyten exprimiert.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Domänenfamilien; Entwicklungsfamilien

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des TRIM16-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.