

---

**Produktname: TR $\alpha$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19348**

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 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	55kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	THRA THRA; EAR7; ERBA1; NR1A1; THRA1; THRA2; Thyroid hormone receptor alpha; Nuclear
<b>Alternative Namen</b>	receptor subfamily 1 group A member 1; V-erbA-related protein 7; EAR-7; c-erbA-1; c-erbA-alpha
<b>Gen-ID</b>	7067.0
<b>SwissProt ID</b>	P10827
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Schilddrüsenhormonrezeptor alpha abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 10–59

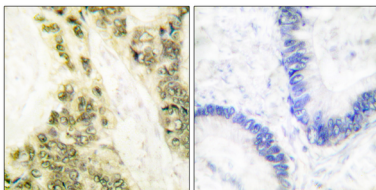
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein nukleärer Hormonrezeptor für Triiodthyronin. Es ist einer von mehreren Rezeptoren für Schilddrüsenhormone und vermittelt nachweislich deren biologische Aktivitäten. Knockout-Studien an Mäusen deuten darauf hin, dass die verschiedenen Rezeptoren, trotz einer gewissen Redundanz, unterschiedliche Funktionen des Schilddrüsenhormons vermitteln können. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Besteht aus drei Domänen: einer modulierenden N-terminalen Domäne, einer DNA-Bindungsdomäne und einer C-terminalen Steroid-Bindungsdomäne., Funktion: Nukleärer Hormonrezeptor. Hochaffiner Rezeptor für Triiodthyronin., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der nukleären Hormonrezeptoren. NR1-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine DNA-Bindungsdomäne eines nukleären Rezeptors. Untereinheit: Interagiert mit den Koaktivatoren NCOA3 und NCOA6, was zu einer starken Steigerung der Transkription von Zielgenen führt. Interagiert wahrscheinlich mit SFPQ. Interagiert mit C1D (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit AKAP13.

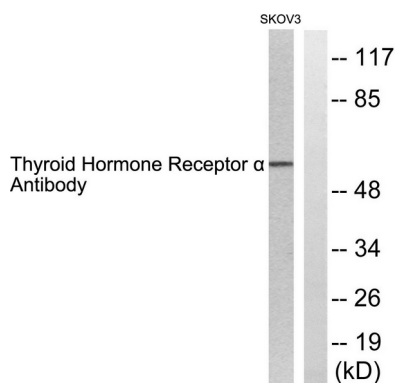
## Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinomgewebe unter Verwendung eines Antikörpers gegen den Schilddrüsenhormonrezeptor alpha. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus SKOV3-Zellen unter Verwendung eines Antikörpers gegen den Schilddrüsenhormonrezeptor alpha. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.