

**Produktname: Polyklonaler ER-Beta-Kaninchen-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03372**

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 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ESR2
<b>Alternative Namen</b>	ESR2; ESTRB; NR3A2; Estrogen receptor beta; ER-beta; Nuclear receptor subfamily 3 group A member 2
<b>Gen-ID</b>	2100
<b>SwissProt ID</b>	Q92731
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Östrogenrezeptor-beta abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 71-120

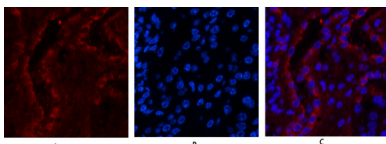
**Hintergrund**

Nukleärer Hormonrezeptor. Bindet Östrogene mit einer ähnlichen Affinität wie ESR1 und aktiviert die Expression von Reportergenen, die Östrogen-Response-Elemente (ERE) enthalten, in einer östrogenabhängigen Weise (PubMed:20074560).

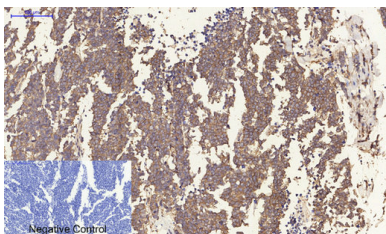
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

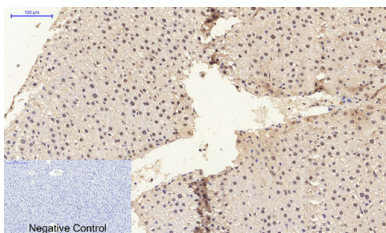
## Bilddaten



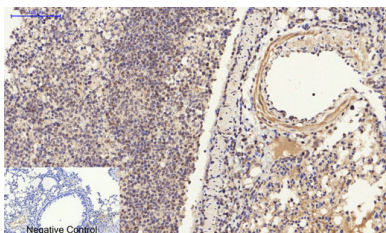
Immunfluoreszenzanalyse von ER beta im Mausnierengewebe unter Verwendung von ER beta-Antikörper (rot) und DAPI (blau).



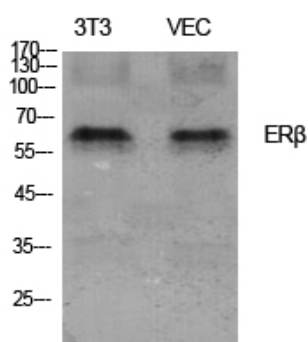
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen mittels ER- $\beta$ -Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Als Negativkontrolle diente ausschließlich ein Sekundärantikörper.



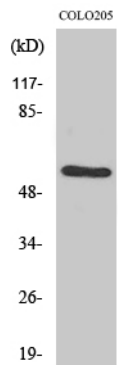
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenlebergewebe mit einem ER $\beta$ -Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Als Negativkontrolle diente ausschließlich ein Sekundärantikörper.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauslungengewebe mit einem ER $\beta$ -Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Als Negativkontrolle diente ausschließlich ein Sekundärantikörper.



Western-Blot-Analyse von ER beta in 3T3- und VEC-Lysaten unter Verwendung eines ER $\beta$ -Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ER $\beta$  in COLO205-Lysaten unter Verwendung eines ER $\beta$ -Antikörpers