

**Produktname: Östrogenrezeptor-alpha-Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab01358**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC,IP,ChIP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 66 kDa; Observed MW: 66 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ESR1
<b>Alternative Namen</b>	ESR1; Era; Eralpha; Estrogen receptor; Estradiol receptor; ER-alpha; Estrogen receptor 1; NR3A1; ER; ESR; ESRA; Estrogen receptor alpha
<b>Gen-ID</b>	2099
<b>SwissProt ID</b>	P03372
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

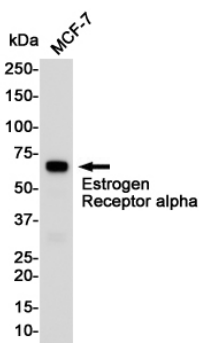
**Hintergrund**

Der Östrogenrezeptor 1 (ER 1), ein Mitglied der Steroidrezeptor-Superfamilie, besitzt hochkonservierte DNA-Bindungsdomänen (DBD) und Ligandenbindungsdomänen (LBD). Über seine östrogenunabhängigen und östrogenabhängigen Aktivierungsdomänen (AF-1 bzw. AF-2) reguliert ER die Transkription, indem er Koaktivatorproteine rekrutiert und mit der allgemeinen Transkriptionsmaschinerie interagiert. Die Phosphorylierung ist ein wichtiger Mechanismus zur Regulation der ER-Aktivität. ER wird an mehreren Stellen phosphoryliert.

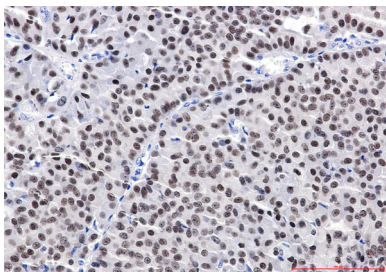
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Östrogenrezeptors  $\alpha$  in MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen den Östrogenrezeptor alpha.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung eines Antikörpers gegen den Östrogenrezeptor alpha. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.