

---

**Produktname:** Phospho-Östrogenrezeptor alpha (Ser167) Kaninchen-polyklonaler Antikörper

**Katalog-Nr.:** APRab00948

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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 1:100-1:200

**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 phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

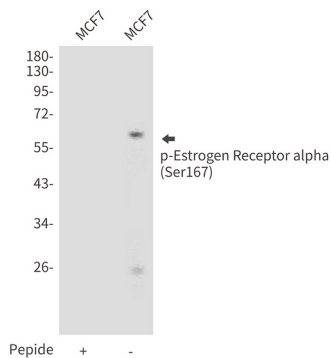
## Hintergrund

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.

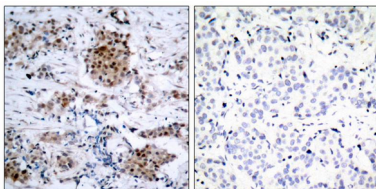
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

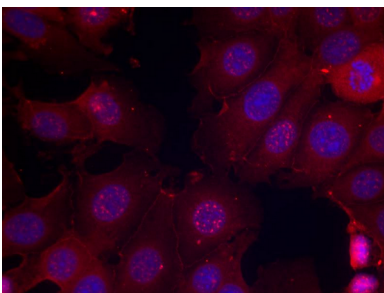
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Östrogenrezeptor alpha (Ser167) in MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Östrogenrezeptor alpha (Ser167)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels eines Antikörpers gegen den Östrogenrezeptor (Phospho-Ser167). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts zeigt die Probe mit Blockierungspeptid.



Immunfluoreszenzanalyse von Phospho-Östrogenrezeptor alpha (Ser167) in MCF-7-Zellen unter Verwendung des Estrogen Receptor alpha (Phospho-Ser167)-Antikörpers (rot).