

**Produktname: Prolaktinrezeptor (2K9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe16522**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 70kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PRLR
<b>Alternative Namen</b>	CPRLP; HPRL; hPRL receptor; Lactogen receptor; MFAB; OPR; Pr-1; Pr-3; PRLR; Prolactin receptor a;
<b>Gen-ID</b>	5618.0
<b>SwissProt ID</b>	P16471
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Prolaktinrezeptors

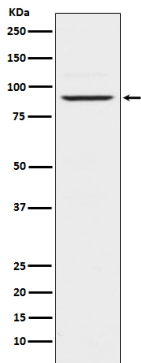
## Hintergrund

Aktiviert in Brustkrebszellen mehrere Signalwege, darunter die JAK/STAT-, PI3K/AKT- und MAPK-Signalwege, was sowohl proliferationsfördernde als auch antiapoptotische Effekte zur Folge hat. Es handelt sich um einen Rezeptor für das Hypophysenvorderlappenhormon Prolaktin (PRL). Wirkt als Überlebensfaktor für Spermien, indem es die Spermienkapazitation durch Hemmung der SRC-Kinase-Aktivierung und Stimulation von AKT hemmt. Isoform 4 und Isoform 6 sind nicht in der Lage, Prolaktin-Signale zu transduzieren.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Prolaktinrezeptor-Expression im Jurkat-Zelllysat.