

---

**Produktname: Prostatasäurephosphatase (18S11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe16528**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,33 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 1:2000-1:20000,ICC/IF 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 45kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	ACP3
<b>Alternative Namen</b>	ACP3; PAP; TMPase;
<b>Gen-ID</b>	55.0
<b>SwissProt ID</b>	P15309
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen prostatistischen sauren Phosphatase

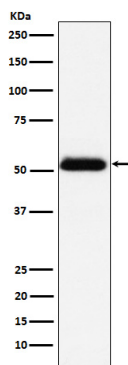
## Hintergrund

Eine unspezifische Tyrosinphosphatase, die unter sauren Bedingungen (pH 4–6) eine Vielzahl von Substraten dephosphoryliert, darunter Alkyl-, Aryl- und Acylorthophosphatmonoester sowie phosphorylierte Proteine. Sie besitzt Lipidphosphataseaktivität und inaktiviert Lysophosphatidsäure im Seminalplasma. (PubMed:10506173, PubMed:15280042, PubMed:20498373, PubMed:9584846)

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Expression der prostatistischen sauren Phosphatase in menschlichem Prostatakrebslysät.