

---

**Produktname: PP32R1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab16402**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
<b>Molekulargewicht</b>	26kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ANP32C
<b>Alternative Namen</b>	ANP32C; PP32R1; Acidic leucine-rich nuclear phosphoprotein 32 family member C; Phosphoprotein 32-related protein 1; Tumorigenic protein pp32r1
<b>Gen-ID</b>	23520.0
<b>SwissProt ID</b>	O43423
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ANP32C abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 121–170

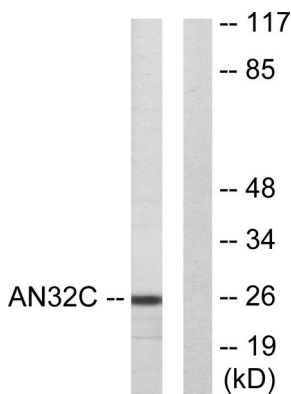
## Hintergrund

Phosphoprotein 32 (PP32) ist ein Tumorsuppressor, der verschiedene Krebsarten, darunter Prostata- und Brustkrebs, hemmen kann. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eines von mindestens zwei Proteinen, die PP32 in ihrer Aminosäuresequenz ähneln und zur selben Familie saurer nukleärer Phosphoproteine gehören. Im Gegensatz zu PP32 ist das kodierte Protein jedoch tumorfördernd. Die Tumorsuppressorfunktion von PP32 konnte in einer 25 Aminosäuren umfassenden Region lokalisiert werden, die sich zwischen PP32 und dem von diesem Gen kodierten Protein unterscheidet. Dieses Gen enthält keine Introns. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Achtung: Der His-140-Polymorphismus ist unklar. Er wurde in einer Prostatakrebszelllinie ohne entsprechende normale Gewebeprobe gefunden. Mit dieser Variante transfizierte Zellen exprimierten mindestens doppelt so viele Proteine wie native Zellen. Ähnlichkeit: Gehört zur ANP32-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 4 LRR-Wiederholungen (Leucin-reich). Gewebespezifität: Wird in aktivierten Stammzellen exprimiert, z. B. in mobilisierten CD34+-Zellen und CD34+-Zellen aus Nabelschnurblut, jedoch nicht in ruhenden CD34+-Zellen aus dem Knochenmark. Wird in verschiedenen neoplastischen Zelllinien exprimiert, hauptsächlich in Prostatakarzinom-Zelllinien. Wird nicht in normalem Prostatagewebe exprimiert.

## Forschungsbereich

Krebs; Onkoproteine/Suppressoren; Onkoproteine

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des ANP32C-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers PP32R1 in einer Verdünnung von 1:1000