

**Produktname: PTEN Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03638**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	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 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 54 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PTEN PTEN; MMAC1; TEP1; Phosphatidylinositol 3; 4; 5-trisphosphate 3-phosphatase and dual-
<b>Alternative Namen</b>	specificity protein phosphatase PTEN; Mutated in multiple advanced cancers 1; Phosphatase and tensin homolog
<b>Gen-ID</b>	5728
<b>SwissProt ID</b>	P60484
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

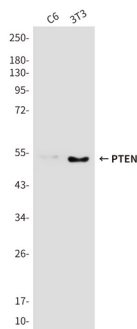
**Hintergrund**

Tumorsuppressor. Wirkt als dualspezifische Proteinphosphatase und dephosphoryliert Tyrosin-, Serin- und Threonin-phosphorylierte Proteine. Zusätzlich fungiert es als Lipidphosphatase und entfernt das Phosphat an Position D3 des Inositolrings von Phosphatidylinositol-3,4,5-trisphosphat, Phosphatidylinositol-3,4-diphosphat, Phosphatidylinositol-3-phosphat und Inositol-1,3,4,5-tetrakisphosphat. Die Substratpräferenz in vitro nimmt in folgender Reihenfolge ab: PtdIns(3,4,5)P3 > PtdIns(3,4)P2 > PtdIns3P > Ins(1,3,4,5)P4.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PTEN in C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines PTEN-Antikörpers.