
Produktname: PTEN (Phospho-Ser380) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05312**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	55kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTEN PTEN; MMAC1; TEP1; Phosphatidylinositol 3-kinase 3-phosphatase and dual-specificity protein phosphatase PTEN; Mutated in multiple advanced cancers 1; Phosphatase and tensin homolog
Alternative Namen	
Gen-ID	5729.0
SwissProt ID	P60484
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PTEN im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser380 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 366–395

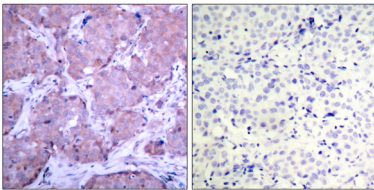
Hintergrund

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 ist in folgender Reihenfolge: PtdIns(3,4,5)P3 > PtdIns(3,4)P2 > PtdIns3P > Ins(1,3,4,5)P4.

Forschungsbereich

Insulinrezeptor; Mikrotubuli-Regulation; B-Zell-Rezeptor; mTOR; Akt-PKB; Proteinacetylierung

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels PTEN (Phospho-Ser380)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem PTEN (Phospho-Ser380)-Peptid.