

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PTEN (fosfoSer385)****Nº de Catálogo: APRab05314**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTEN
<b>Nombres Alternativos</b>	PTEN; MMAC1; TEP1; Phosphatidylinositol 3; 4,5-trisphosphate 3-phosphatase and dual-specificity protein phosphatase PTEN; Mutated in multiple advanced cancers 1; Phosphatase and tensin homolog
<b>ID del Gen</b>	5728.0
<b>ID SwissProt</b>	P60484
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PTEN humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser385. Rango de AA: 370-400.

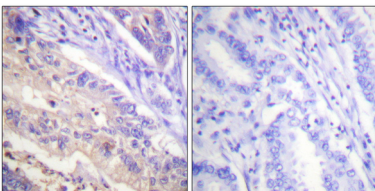
## Antecedentes

Supresor tumoral. Actúa como una fosfatasa proteica de doble especificidad, desfosforilando proteínas fosforiladas en tirosina, serina y treonina. También actúa como una fosfatasa lipídica, eliminando el fosfato en la posición D3 del anillo de inositol del fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato, fosfatidilinositol 3,4-difosfato, fosfatidilinositol 3-fosfato e inositol 1,3,4,5-tetrakisfosfato. El orden de preferencia de sustrato in vitro es: PtdIns(3,4,5)P3 > PtdIns(3,4)P2 > PtdIns3P > Ins(1,3,4,5)P4.

## Área de Investigación

Receptor de insulina; Regulación de microtúbulos; Receptor de células B; mTOR; Akt\_PKB; Acetilación de proteínas

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PTEN (Fosfo-Ser385). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido PTEN (Fosfo-Ser385).