

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PTEN (fosfoSer380/T382/T383)****Nº de Catálogo: APRab05313**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**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 Ser380/Thr382/Thr383. Rango de AA: 370-400.

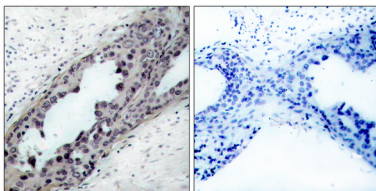
## Antecedentes

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.

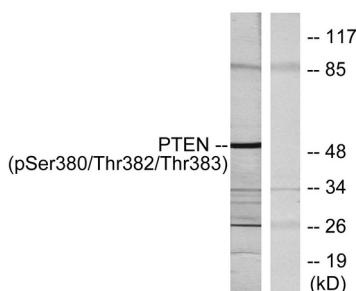
## Área de Investigación

Receptor de insulina; Regulación de microtúbulos; Receptor de células B; mTOR; PI3K/Akt; Acetilación de proteínas

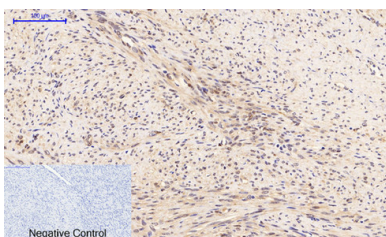
## Datos de Imagen



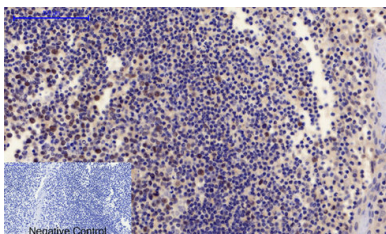
Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PTEN (Fosfo-Ser380/Thr382/Thr383). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido PTEN (Fosfo-Ser380/Thr382/Thr383).



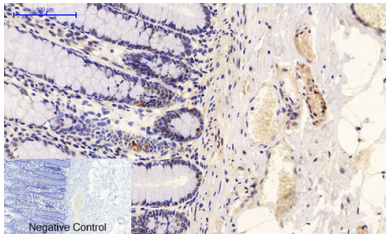
Análisis Western blot del anticuerpo PTEN (Fosfo-Ser380/Thr382/Thr383). El carril derecho está bloqueado con el péptido PTEN (Fosfo-Ser380/Thr382/Thr383).



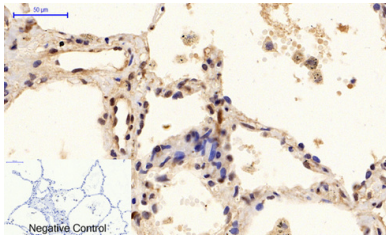
Análisis inmunohistoquímico de tejido canceroso de útero humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (fosfoSer380/T382/T383) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



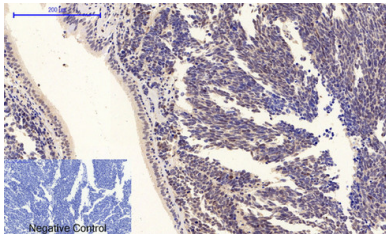
Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (fosfoSer380/T382/T383) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



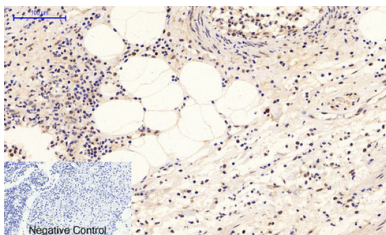
Análisis inmunohistoquímico de tejido de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (fosfoSer380/T382/T383) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



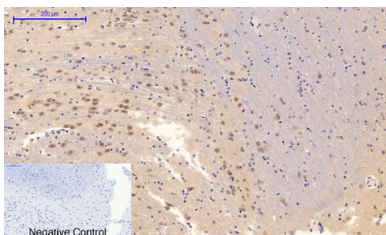
Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (fosfoSer380/T382/T383) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (fosfoSer380/T382/T383) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de apéndice humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (fosfoSer380/T382/T383) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (fosfoSer380/T382/T383) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.