

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PTEN (fosfoSer380)**Nº de Catálogo: APRab05312**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTEN
Nombres Alternativos	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
ID del Gen	5729.0
ID SwissProt	P60484
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PTEN humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser380. Rango de AA: 366-395.

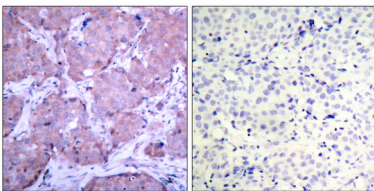
Antecedentes

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-Ser380). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido PTEN (Fosfo-Ser380).