

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PTEN**Nº de Catálogo: APRab16639**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTEN
Nombres Alternativos	phosphatase and tensin homolog; phosphatase and tensin homolog pseudogene 1
ID del Gen	5728.0
ID SwissProt	P60484
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de PTEN en el rango AA: 251-300

Antecedentes

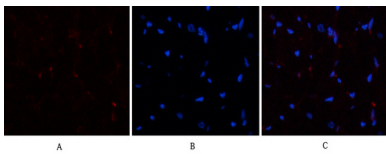
Supresor tumoral. Actúa como una fosfatasa proteica de doble especificidad, desfosforilando proteínas fosforiladas en tirosina,

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.

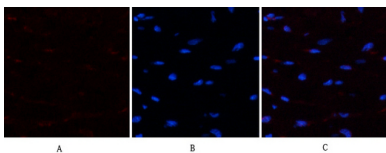
Área de Investigación

Metabolismo del fosfato de inositol; Sistema de señalización del fosfatidilinositol; p53; Adhesión focal; Unión estrecha; Vías en el cáncer; Cáncer de endometrio; Glioma; Cáncer de próstata; Melanoma; Cáncer de pulmón de células pequeñas;

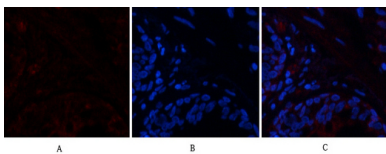
Datos de Imagen



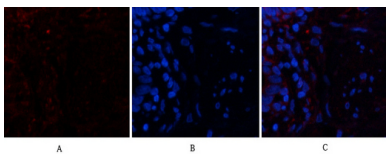
Análisis de inmunofluorescencia de tejido cardíaco humano. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



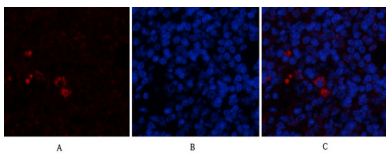
Análisis de inmunofluorescencia de tejido cardíaco humano. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



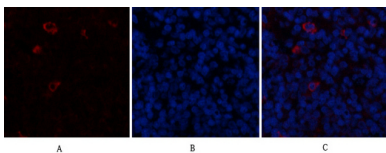
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar humano. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



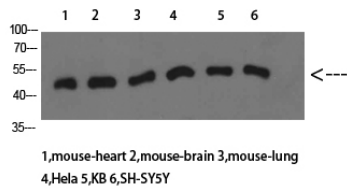
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar humano. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



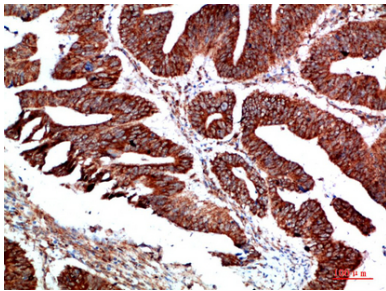
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



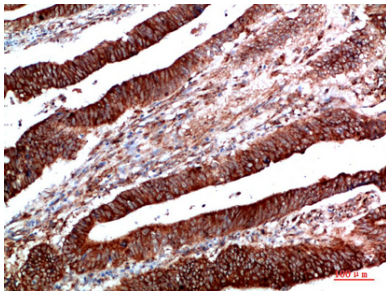
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal PTEN (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de Western Blot de células HeLa KB SH-SY5Y de corazón y cerebro de ratón, y pulmón de ratón, utilizando el anticuerpo policlonal PTEN diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de colon humano incluido en parafina, diluido a 1:200



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de colon humano incluido en parafina, diluido a 1:200