

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PTEN**Nº de Catálogo: APRab03638**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Rata, Ratón
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 54 kDa

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	5728
ID SwissProt	P60484
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

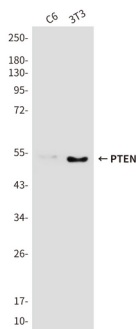
Antecedentes

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, con un orden de preferencia de sustrato in vitro: PtdIns(3,4,5)P3 > PtdIns(3,4)P2 > PtdIns3P > Ins(1,3,4,5)P4.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PTEN en lisados C6 y 3T3 utilizando el anticuerpo PTEN.