

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PTEN**Nº de Catálogo: AMRe21527**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:47kD;Observed MW:56kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTEN
Nombres Alternativos	MMAC1 TEP1
ID del Gen	5728.0
ID SwissProt	P60484
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

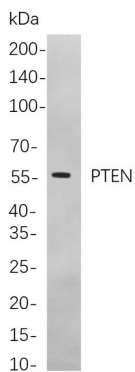
Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, Nuclear. Homólogo de fosfatasa y tensina (PTEN) Homo sapiens Este gen fue identificado como un supresor tumoral que muta en un gran número de cánceres con alta frecuencia. La proteína codificada por este gen es

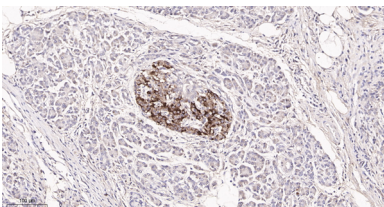
una fosfatidilinositol-3,4,5-trifosfato 3-fosfatasa. Contiene un dominio similar a la tensina, así como un dominio catalítico similar al de las proteínas tirosina fosfatasas de especificidad dual. A diferencia de la mayoría de las proteínas tirosina fosfatasas, esta proteína desfosforila preferentemente sustratos de fosfoinosítidos. Regula negativamente los niveles intracelulares de fosfatidilinositol-3,4,5-trifosfato en las células y funciona como un supresor tumoral al regular negativamente la vía de señalización AKT/PKB. El uso de un sitio de iniciación no canónico (CUG) aguas arriba produce una isoforma más larga que inicia la traducción con una leucina y se cree que se asocia preferentemente con la membrana interna mitocondrial. Esta isoforma más larga podría ayudar a regular la energía.

Área de Investigación

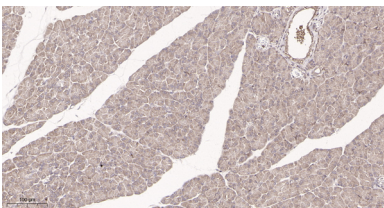
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF7 mediante mAb de conejo PTEN. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido pancreático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo PTEN se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de páncreas de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo PTEN se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).