

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PTEN**Nº de Catálogo: AMRe87301**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:47 kDa; Observed MW:54 kDa

Información del Antígeno

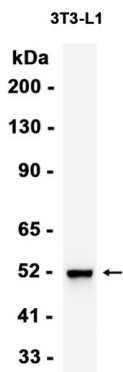
Nombre del Gen	PTEN
Nombres Alternativos	BZS; DEC; CWS1; GLM2; MHAM; TEP1; MMAC1; PTEN1; 10q23del; PTENbeta
ID del Gen	5728
ID SwissProt	P60484
Inmunógeno	Un péptido sintético de PTEN humano

Antecedentes

Este gen fue identificado como un supresor tumoral que muta con alta frecuencia en un gran número de cánceres. 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 los 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 aguas arriba no canónico (CUG) produce una isoforma más larga que inicia la traducción con una leucina y se cree que está asociada preferentemente con la membrana interna mitocondrial. Esta isoforma más larga puede ayudar a regular el metabolismo energético en las mitocondrias. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 9. El empalme alternativo y el uso de múltiples codones de inicio de la traducción dan lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2015]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células 3T3-L1 utilizando anticuerpo monoclonal de conejo PTEN a 1:1000.