
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PTP4A2**Nº de Catálogo: AMRe87467**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
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 1:1000-1:5000
Peso Molecular	Calculated MW:19 kDa; Observed MW:19 kDa

Información del Antígeno

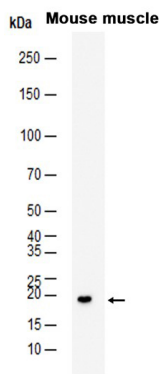
Nombre del Gen	PTP4A2
Nombres Alternativos	HH13; OV-1; PRL2; HH7-2; PRL-2; PTP4A; HU-PP-1; PTPCAAX2; ptp-IV1a; ptp-IV1b
ID del Gen	8073
ID SwissProt	Q12974
Inmunógeno	Un péptido sintético de PTP4A2/PRL2 humano

Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a una pequeña clase de la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (PTP). Las PTP son moléculas de señalización celular que desempeñan funciones reguladoras en diversos procesos celulares. Las PTP de esta clase contienen un dominio catalítico de la proteína tirosina fosfatasa y un motivo característico de prenilación C-terminal. Se ha demostrado que esta PTP se asocia principalmente con la membrana plasmática y endosómica a través de su prenilación C-terminal. Se observó que esta PTP interactúa con la subunidad beta de la geranilgeraniltransferasa II de Rab (beta GGT II) y, por lo tanto, podría funcionar como regulador de la actividad de la GGT II. La sobreexpresión de este gen en células de mamíferos confirió un fenotipo transformado, lo que sugirió su papel en la tumorigénesis. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. Existen pseudogenes relacionados en los cromosomas 11, 12 y 17. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2010]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido muscular de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PTP4A2 a 1:1000.