
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PMCA1**Nº de Catálogo: AMRe87579**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:139 kDa; Observed MW:130-250 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PMCA1
Nombres Alternativos	PMCA1; PMCA1kb
ID del Gen	490
ID SwissProt	P20020
Inmunógeno	Un péptido sintético de PMCA1 humano

Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ATPasas de transporte iónico primario de tipo P, caracterizadas por la formación de un intermediario de aspartil fosfato durante el ciclo de reacción. Estas enzimas eliminan iones de calcio bivalentes de las células eucariotas frente a gradientes de concentración muy elevados y desempeñan un papel fundamental en la homeostasis intracelular del calcio. Las isoformas de la ATPasa de calcio de la membrana plasmática de mamíferos están codificadas por al menos cuatro genes distintos, y la diversidad de estas enzimas aumenta aún más mediante el empalme alternativo de los transcritos. La expresión de diferentes isoformas y variantes de empalme se regula de forma específica para el desarrollo, el tejido y el tipo celular, lo que sugiere que estas bombas están adaptadas funcionalmente a las necesidades fisiológicas de células y tejidos específicos. Este gen codifica la isoforma 1 de la ATPasa de calcio de la membrana plasmática. Se han identificado variantes de transcritos empalmados alternativamente que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células T24 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PMCA1 a 1:2000.