

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FXYD1/PLM**Nº de Catálogo: AMRe87244**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:10 kDa; Observed MW:10 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FXYD1/PLM
Nombres Alternativos	PLM
ID del Gen	5348
ID SwissProt	O00168
Inmunógeno	Un péptido sintético de FXYD1/PLM humano

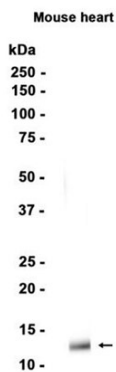
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de pequeñas proteínas de membrana que comparten un dominio de secuencia de firma de 35 aminoácidos, que comienza con la secuencia PFXYD y contiene 7 aminoácidos invariantes y 6 altamente conservados. La nomenclatura génica humana aprobada para la familia es regulador de transporte iónico que contiene el dominio FXYD. El FXYD5 de ratón se ha denominado RIC (relacionado con el canal iónico). FXYD2, también conocido como la subunidad gamma de la Na,K-ATPasa, regula las propiedades de esa enzima. Se ha demostrado que FXYD1 (fosfoleman), FXYD2 (gamma), FXYD3 (MAT-8), FXYD4 (CHIF) y FXYD5 (RIC) inducen la actividad del canal en sistemas de expresión experimentales. Se ha establecido la topología transmembrana para dos miembros de la familia (FXYD1 y FXYD2), con el extremo N-terminal extracelular y el extremo C-terminal en el lado citoplasmático de la membrana. La proteína codificada por este gen es un sustrato de la membrana plasmática para varias quinasas, como la proteína quinasa A, la proteína quinasa C, la quinasa NIMA y la quinasa de la distrofia miotónica. Se cree que forma un canal iónico o regula su actividad. Se han descrito variantes de transcripción con diferentes secuencias 5' UTR en la literatura. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cardíaco de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo FXYD1/PLM a 1:1000.