

Produktname: FXYD1/PLM Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87244**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:10 kDa; Observed MW:10 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FXYD1/PLM
Alternative Namen	PLM
Gen-ID	5348
SwissProt ID	O00168
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen FXYD1/PLM

Hintergrund

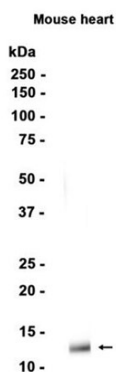
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Familie kleiner Membranproteine mit einer 35 Aminosäuren umfassenden

Signatursequenzdomäne, die mit der Sequenz PFXYD beginnt und 7 invariante sowie 6 hochkonservierte Aminosäuren enthält. Die offizielle Nomenklatur für diese Familie beim Menschen lautet „FXYP-Domänen-haltiger Ionenkanalregulator“. Das Maus-FXYD5 wird als RIC (Related to Ion Channel) bezeichnet. FXYD2, auch bekannt als die γ -Untereinheit der Na,K-ATPase, reguliert die Eigenschaften dieses Enzyms. FXYD1 (Phospholemman), FXYD2 (γ), FXYD3 (MAT-8), FXYD4 (CHIF) und FXYD5 (RIC) induzieren in experimentellen Expressionssystemen Kanalaktivität. Die Transmembrantopologie zweier Familienmitglieder (FXYD1 und FXYD2) ist bekannt: Der N-Terminus befindet sich extrazellulär, der C-Terminus auf der cytoplasmatischen Seite der Membran. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Substrat der Plasmamembran für verschiedene Kinasen, darunter Proteinkinase A, Proteinkinase C, NIMA-Kinase und Myotone-Dystrophie-Kinase. Es bildet vermutlich einen Ionenkanal oder reguliert dessen Aktivität. In der Literatur wurden Transkriptvarianten mit unterschiedlichen 5'-UTR-Sequenzen beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausherzgewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers FXYD1/PLM in einer Verdünnung von 1:1000.