

**Produktname: Phospho-PLM(S68) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85905**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:200-1:1000

**tnis**

**Molekulargewicht** 10.3kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** Phospho-PLM(S68)

**Alternative Namen** Phospholemman, FXYD domain-containing ion transport regulator 1, Fxyd1, Plm

**Gen-ID** 56188.0

**SwissProt ID** Q9Z239

**Immunogen** Dieser PLM-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Phosphopeptid immunisiert wurden, das den Aminosäureresten um S68 des Maus-PLM entspricht.

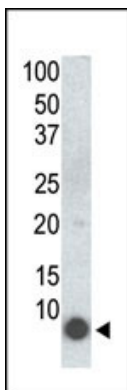
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der FXYD-Familie kleiner Membranproteine, die eine 35 Aminosäuren umfassende Signatursequenz aufweisen. Diese beginnt mit der Sequenz PFXYD und enthält 7 invariante und 6 hochkonservierte Aminosäuren. 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 wird angenommen, dass es einen Ionenkanal bildet oder dessen Aktivität reguliert und als Hilfsprotein der Na,K-ATPase fungiert. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Phospho-PLM(S68) Maus-Monoklonal-Antikörpers in 293-Zellen, die mit einem PLM-kodierenden Plasmid transfiziert wurden.