

**Produktname: Mannosephosphat-Isomerase (4G9) Maus-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMM03698**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
<b>tnis</b>	
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	MPI
<b>Alternative Namen</b>	PMI; PMI1; CDG1B
<b>Gen-ID</b>	4351
<b>SwissProt ID</b>	P34949
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Mannosephosphatisomerase

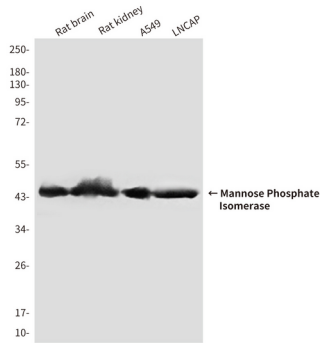
## Hintergrund

Beteiligt an der Synthese von GDP-Mannose und Dolicholphosphat-Mannose, die für eine Reihe kritischer Mannosyltransferreaktionen benötigt werden.

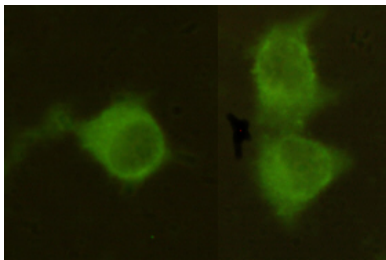
## Forschungsbereich

Endokrinologie & Stoffwechsel

## Bildaten



Western-Blot-Nachweis der Mannosephosphatisomerase in Rattennieren-, Rattenhirn-, A549- und Lncap-Lysaten unter Verwendung eines Mannosephosphatisomerase-Maus-mAb (1:1000 verdünnt).



Immunocytochemische Färbung von HeLa mit Mannosephosphat-Isomerase-Maus-mAb (1:300).