

**Produktname: Mannosephosphat-Isomerase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe87378**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:47 kDa; Observed MW:47 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Mannose Phosphate Isomerase
<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

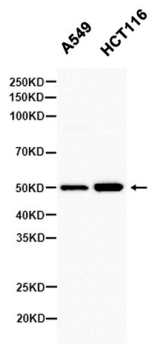
Die Phosphomannose-Isomerase katalysiert die Umwandlung von Fructose-6-phosphat und Mannose-6-phosphat und spielt

eine entscheidende Rolle bei der Aufrechterhaltung der Versorgung mit D-Mannose-Derivaten, die für die meisten Glykosylierungsreaktionen benötigt werden. Mutationen im MPI-Gen wurden bei Patienten mit Kohlenhydrat-defizientem Glykoprotein-Syndrom Typ Ib gefunden. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A549- und HCT116-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Mannosephosphatisomerase in einer Verdünnung von 1:1000.