

**Produktname: MAT1A Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02232**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<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>	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MAT1A
<b>Alternative Namen</b>	MAT; SAMS; MATA1; SAMS1; MAT1A
<b>Gen-ID</b>	4143
<b>SwissProt ID</b>	Q00266
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen MAT1A

**Hintergrund**

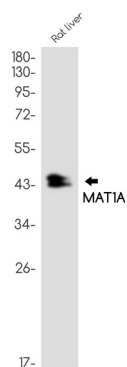
Dieses Gen katalysiert eine zweistufige Reaktion, bei der die Adenosylgruppe von ATP auf Methionin übertragen wird, wodurch

S-Adenosylmethionin und Tripolyphosphat entstehen. Letzteres wird anschließend in Pyridoxalphosphat (PPi) und Phosphat (Pi) gespalten. S-Adenosylmethionin ist die Quelle der Methylgruppen für die meisten biologischen Methylierungen. Das kodierte Protein liegt als Homotetramer (MAT I) oder Homodimer (MAT III) vor, während eine dritte Form, MAT II ( $\gamma$ ), vom Gen MAT2A kodiert wird. Mutationen in diesem Gen sind mit einem Methionin-Adenosyltransferase-Mangel assoziiert.

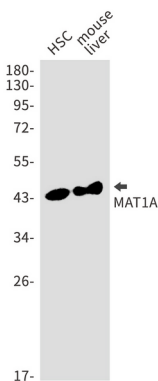
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MAT1A in Rattenleberlysaten unter Verwendung eines MAT1A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von MAT1A in HSC, Mausleberlysaten unter Verwendung eines MAT1A-Antikörpers.