

Produktname: MATN1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80902**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 54kDa

Antigen-Informationen

Genname	MATN1
Alternative Namen	MAT; SAMS; MATA1; SAMS1; MAT1A
Gen-ID	4146.0
SwissProt ID	P21941
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MATN1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

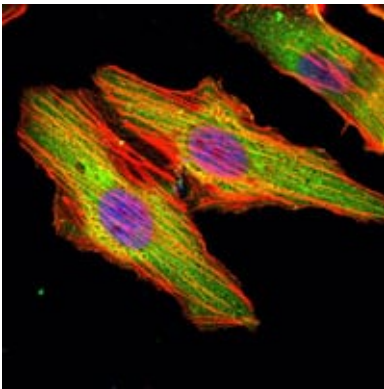
Dieses Gen katalysiert eine zweistufige Reaktion, bei der die Adenosylgruppe von ATP auf Methionin übertragen wird, wodurch S-Adenosylmethionin und Tripolyphosphat entstehen. Letzteres wird anschließend in Pyridoxalphosphat (PPi) und Phosphat

(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 (γ), vom Gen MAT2A kodiert wird. Mutationen in diesem Gen sind mit einem Methionin-Adenosyltransferase-Mangel assoziiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb MATN1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.