

**Produktname: MARS Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87319**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,55 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>	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,ICC/IF 1:200-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:101 kDa; Observed MW:101 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MARS
<b>Alternative Namen</b>	MRS; ILLD; CMT2U; ILFS2; METRS; MTRNS; SPG70
<b>Gen-ID</b>	4141
<b>SwissProt ID</b>	P56192
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Methionyl-tRNA-Synthetase

**Hintergrund**

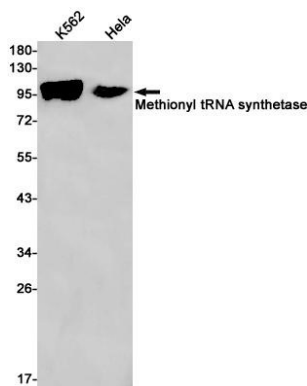
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Klasse-I-Familie der Aminoacyl-tRNA-Synthetasen. Diese Enzyme spielen eine

entscheidende Rolle in der Proteinbiosynthese, indem sie tRNAs mit ihren entsprechenden Aminosäuren beladen. Das kodierte Protein ist Bestandteil des Multi-tRNA-Synthetase-Komplexes und katalysiert die Verknüpfung von Methionin mit tRNA-Molekülen. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011]

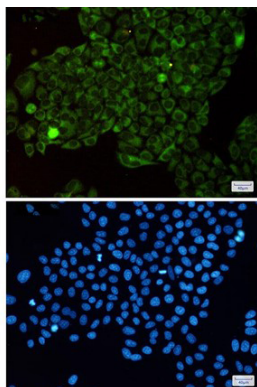
## Forschungsbereich

-

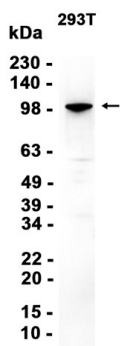
## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von MARS in K562- und HeLa-Zelllysaten unter Verwendung eines MARS-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Antikörper AMRe87319 (grün) und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 293T-Zellen mit AMRe87319 in einer Verdünnung von 1:1000.