

FM-78

**Medium 199 ohne Phenolrot  
ohne L-Glutamin**

Ref.: Morton,H.J. InVitro 6:89(1970)

Komponenten	FM-78 mg/L
CaCl <sub>2</sub>	200,00
Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O	0,72
KCl	400,00
MgSO <sub>4</sub>	97,70
NaCl	6800,00
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	140,00
NaHCO <sub>3</sub>	2200,00
L-Alanin	25,00
L-Arginin·HCl	70,00
L-Asparaginsäure	30,00
L-Cystein·HCl·H <sub>2</sub> O	0,11
L-Cystin·2HCl	26,00
L-Glutaminsäure	75,00
L-Glutamin	--
Glycin	50,00
L-Histidin·HCl·H <sub>2</sub> O	21,88
L-Hydroxyprolin	10,00
L-Isoleucin	20,00
L-Leucin	60,00
L-Lysin·HCl	70,00
L-Methionin	15,00
L-Phenylalanin	25,00
L-Prolin	40,00
L-Serin	25,00
L-Threonin	30,00
L-Tryptophan	10,00
L-Tyrosin·2Na·2H <sub>2</sub> O	57,66
L-Valin	25,00

Komponenten	FM-78 mg/L
Ascorbinsäure	0,05
D-α-Tocopherolphosphat	0,01
Biotin	0,01
Calciferol	0,10
D-Calciumpantothenat	0,01
Cholinchlorid	0,50
Folsäure	0,01
i-Inositol	0,05
Menadion,NaHSO <sub>3</sub> ·3H <sub>2</sub> O	0,019
Nicotinsäure	0,025
Nicotinamid	0,025
p-Aminobenzoesäure	0,05
Pyridoxin·HCl	0,05
Riboflavin	0,01
Thiamin·HCl	0,01
Vitamin A Acetat	0,14
Adeninsulfat	10,00
Adenylsäure	0,20
ATP, Na <sub>2</sub>	1,00
Cholesterol	0,20
2-Deoxy-D-Ribose	0,50
D-Glucose	1000,00
Glutathion	0,05
Guanin·HCl	0,30
Hypoxanthin, Na	0,354
Ribose	0,50
Natriumacetat	50,00
Thymin	0,30
Tween 80®	5,00
Uracil	0,30
Xanthin, Na	0,34
Phenolrot	--

zu supplementieren mit 3,5 ml  
L-Glutamin (Z-10) pro Liter