

## FM-25

### DMEM:F-12 mit 15 mM Hepes ohne L-Glutamin

Komponenten	FM-25 mg/L
CaCl <sub>2</sub>	116,60
CuSO <sub>4</sub>	0,0008
Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O	0,05
FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	0,417
KCl	311,80
MgSO <sub>4</sub>	85,00
NaCl	7000,00
NaHCO <sub>3</sub>	1200,00
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	62,50
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	71,00
ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	0,4315
L-Alanin	4,45
L-Arginin·HCl	147,50
L-Asparagin·H <sub>2</sub> O	7,50
L-Asparaginsäure	6,65
L-Cystein·HCl·H <sub>2</sub> O	17,56
L-Cystin·2HCl	31,29
L-Glutaminsäure	7,35
L-Glutamin	--
Glycin	18,75
L-Histidin·HCl·H <sub>2</sub> O	31,48
L-Isoleucin	54,37
L-Leucin	58,95
L-Lysin·HCl	91,35
L-Methionin	17,24
L-Phenylalanin	35,48
L-Prolin	17,25
L-Serin	26,25
L-Threonin	53,55
L-Tryptophan	9,02
L-Tyrosin·2Na·H <sub>2</sub> O	55,81
L-Valin	52,85
Biotin	0,0036
D-Calciumpantothenat	2,24
Cholinchlorid	8,98
Folsäure	2,65
i-Inositol	12,61
Nicotinamid	2,02
Pyridoxin·HCl	2,031
Riboflavin	0,219
Thiamin·HCl	2,17
Vitamin B <sub>12</sub>	0,68

Komponenten	FM-25 mg/L
D-Glucose	3151,00
Hepes	3575,00
Hypoxanthin·Na	2,39
Liponsäure	0,105
Methylcellulose	0,044
Phenolrot	8,10
Putrescin·2HCl	0,08
Natriumpyruvat	110,00
Thymidin	0,365

zu supplementieren mit 12,5 ml L-Glutamin (Z-10) pro Liter