

FM-20

Ham's F-12

ohne L-Glutamin

Ref.:Ham,R.G. PNAS 53:288 (1965)

Komponenten	FM-20 mg/L
CaCl ₂	33,30
CuSO ₄	0,0013
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0,834
KCl	223,60
MgSO ₄	72,20
NaCl	7600,00
NaHCO ₃	1176,00
Na ₂ HPO ₄	142,00
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,863
L-Alanin	8,90
L-Arginin·HCl	211,00
L-Asparagin·H ₂ O	15,00
L-Asparaginsäure	13,30
L-Cystein·HCl·H ₂ O	35,12
L-Glutaminsäure	14,70
L-Glutamin	--
Glycin	7,50
L-Histidin·HCl·H ₂ O	20,96
L-Isoleucin	3,94
L-Leucin	13,10
L-Lysin·HCl	36,50
L-Methionin	4,48
L-Phenylalanin	4,96
L-Prolin	34,50
L-Serin	10,50
L-Threonin	11,90
L-Tryptophan	2,04
L-Tyrosin·2Na·2H ₂ O	7,84
L-Valin	11,70
Biotin	0,0073
D-Calciumpantothenat	0,48
Cholinchlorid	13,96
Folsäure	1,30
i-Inositol	18,02
Nicotinamid	0,037
Pyridoxin·HCl	0,062
Riboflavin	0,038
Thiamin·HCl	0,34
Vitamin B ₁₂	1,36
D-Glucose	1802,00
Hypoxanthin, Na	4,77
Liponsäure	0,21
Methylthionin	0,088
Phenolrot	1,20
Putrescin·2HCl	0,16
Natriumpyruvat	110,00
Thymidin	0,73

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