

FM-26

Ham's F-12K (Kaighn-Modifikation) ohne L-Glutamin

Ref.: Kaighn, M.E. Tissue Culture Methods and Applications (1973) 54-58

Komponenten	FM-26 mg/L
CaCl ₂	102,00
CuSO ₄	0,0013
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0,834
KCl	285,00
KH ₂ PO ₄	59,00
MgSO ₄	191,91
MgCl ₂ ·6H ₂ O	106,00
NaCl	7530,00
NaHCO ₃	2500,00
Na ₂ HPO ₄	115,45
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,14
L-Alanin	17,80
L-Arginin·HCl	422,00
L-Asparagin·H ₂ O	30,00
L-Asparaginsäure	26,60
L-Cystein·HCl·H ₂ O	70,25
L-Glutaminsäure	29,40
L-Glutamin	--
Glycin	15,00
L-Histidin·HCl· $\frac{1}{2}$ H ₂ O	41,90
L-Isoleucin	7,90
L-Leucin	26,20
L-Lysin·HCl	73,00
L-Methionin	9,00
L-Phenylalanin	9,90
L-Prolin	69,10
L-Serin	21,00
L-Threonin	23,80
L-Tryptophan	4,10
L-Tyrosin·2Na·2H ₂ O	15,68
L-Valin	23,40
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

Komponenten	FM-26 mg/L
D-Glucose	1260,00
Hypoxanthin, Na	4,10
Liponsäure	0,21
Phenolrot	3,00
Putrescin·2HCl	0,32
Natriumpyruvat	220,00
Thymidin	0,73

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

Das Medium ist konzipiert für das Wachstum von endokrinen Zellen mit sehr hohen Nährstoffansprüchen; es wurde auch zur Kultivierung anderer anspruchsvoller Zellen erfolgreich verwendet.