

FM-76

MCDB 104 ohne L-Glutamin

Ref.: McKeehan, W.L. et al. In Vitro 13(7):399-416(1977)

Komponenten	FM-76 mg/L
CaCl ₂ ·2H ₂ O	147,02
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,00025
FeSO ₄ ·7H ₂ O	1,39
KCl	223,65
MgSO ₄ ·7H ₂ O	246,38
MnCl ₂ ·4H ₂ O	0,0002
NaCl	5845,00
Na ₂ HPO ₄	426,00
Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0,0017
Na ₂ SeO ₃	0,0052
Na ₂ SiO ₃ ·9H ₂ O	0,142
NH ₄ VO ₃	0,00058
NiCl ₂ ·6H ₂ O	0,00012
SnCl ₂ ·2H ₂ O	0,00011
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,144
L-Alanin	8,91
L-Arginin	174,20
L-Asparagin·H ₂ O	15,01
L-Asparaginsäure	13,31
L-Cystein·HCl·H ₂ O	8,78
L-Glutamin	--
L-Glutaminsäure	14,71
Glycin	7,51
L-Histidin·HCl·H ₂ O	20,97
L-Isoleucin	3,94
L-Leucin	13,12
L-Lysin·HCl	36,54
L-Methionin	4,48
L-Phenylalanin	4,96
L-Prolin	34,53
L-Serin	10,51
L-Threonin	11,91
L-Tryptophan	2,04
L-Tyrosin	5,44
L-Valin	11,72

Komponenten	FM-76 mg/L
Biotin	0,0073
D-Calciumpantothenat	0,258
Cholinchlorid	13,96
Folsäure	0,0006
i-Inositol	18,02
Nicotinamid	6,10
Pyridoxin·HCl	0,0617
Riboflavin	0,113
Thiamin·HCl	0,3373
Vitamin B ₁₂	0,136
Adenin	1,351
D-Glucose	720,64
Hepes	11915,00
Linolensäure	0,0028
Liponsäure	0,0021
Natriumpyruvat	110,00
Phenolrot	1,30
Putrescin·2HCl	0,00016
Thymidin	0,0727

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

Das Medium ist konzipiert zur Kultivierung
von humanen diploiden Fibroblasten bei sehr
geringen Proteinkonzentrationen.