

FM-70

**MCDB 131 ohne Phenolrot
ohne L-Glutamin**

Ref.:Knedler & Ham, InVitro 23:481-491(1987)

Komponenten	FM-70 mg/L
CaCl ₂ ·2H ₂ O	235,20
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,00188
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0,278
KCl	298,20
MgSO ₄ ·7H ₂ O	2464,80
MnCl ₂ ·4H ₂ O	0,00023
NaCl	6428,40
NaHCO ₃	1176,00
Na ₂ HPO ₄	71,00
Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	0,001
Na ₂ SeO ₃	0,0052
Na ₂ SiO ₃ ·9H ₂ O	2,842
NH ₄ VO ₃	0,00058
NiCl ₂ ·6H ₂ O	0,00012
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,0003
L-Alanin	2,67
L-Arginin	52,27
L-Asparagin·H ₂ O	15,01
L-Asparaginsäure	13,31
L-Cystein·HCl·H ₂ O	35,12
L-Glutamin	--
L-Glutaminsäure	4,41
Glycin	2,25
L-Histidin·HCl·H ₂ O	41,92
L-Isoleucin	65,60
L-Leucin	131,20
L-Lysin·HCl	182,60
L-Methionin	14,92
L-Phenylalanin	33,04
L-Prolin	11,51
L-Serin	31,53
L-Threonin	11,91
L-Tryptophan	4,08
L-Tyrosin	18,12
L-Valin	117,10

Komponenten	FM-70 mg/L
Biotin	0,0073
D-Calciumpantothenat	11,91
Cholinchlorid	13,96
Folsäure	0,52
i-Inositol	7,20
Nicotinamid	6,10
Pyridoxin·HCl	2,05
Riboflavin	0,0038
Thiamin·HCl	3,373
Vitamin B ₁₂	0,0136
Adenin	0,135
D-Glucose	1000,00
Liponsäure	0,0021
Natriumpyruvat	110,00
Phenolrot	--
Putrescin·2HCl	0,0002
Thymidin	0,024

zu supplementieren mit 50 ml
L-Glutamin (Z-10) pro Liter

Das Medium ist konzipiert zur Kultivierung
von humanen mikrovaskulären Endothelzellen
mit sehr geringen Serumkonzentrationen.