

FM-68

**MCDB 153**  
ohne L-Glutamin

Ref.: Boyce,S.T.&Ham,R.G. J.Invest.Dermatol. 81:33-40(1983)

Komponenten	FM-68 mg/L
CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	4,411
CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	0,00275
FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	1,39
KCl	111,83
MgCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	122,00
MnCl <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O	0,0002
NaCl	7599,00
NaHCO <sub>3</sub>	1176,00
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	284,00
Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	0,0017
Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>	0,0052
Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O	0,142
NH <sub>4</sub> VO <sub>3</sub>	0,00058
NiCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	0,00012
SnCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	0,00011
ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	0,144
L-Alanin	8,91
L-Arginin	174,20
L-Asparagin·H <sub>2</sub> O	15,01
L-Asparaginsäure	3,99
L-Cystein·HCl·H <sub>2</sub> O	42,04
L-Glutamin	--
L-Glutaminsäure	14,71
Glycin	7,51
L-Histidin·HCl·H <sub>2</sub> O	16,77
L-Isoleucin	1,968
L-Leucin	65,60
L-Lysin·HCl	18,27
L-Methionin	4,48
L-Phenylalanin	4,96
L-Prolin	34,53
L-Serin	63,06
L-Threonin	11,91
L-Tryptophan	3,06
L-Tyrosin	2,72
L-Valin	35,13

Komponenten	FM-68 mg/L
Biotin	0,0146
D-Calciumpantothenat	0,258
Cholinchlorid	13,96
Folsäure	0,79
i-Inositol	18,02
Nicotinamid	0,03663
Pyridoxin·HCl	0,06171
Riboflavin	0,03764
Thiamin·HCl	0,3373
Vitamin B <sub>12</sub>	0,407
Adenin	24,32
D-Glucose	1081,00
Liponsäure	0,2063
Natriumacetat	301,53
Natriumpyruvat	55,00
Phenolrot	1,30
Putrescin·2HCl	0,1611
Thymidin	0,727

zu supplementieren mit 30 ml  
L-Glutamin (Z-10) pro Liter

Das Medium ist konzipiert zur Kultivierung von  
humanen Keratinocyten, bedarf aber weiterer  
Supplementierung.