

FM-48

**Minimum Essential Medium mit Earle's Salzen & 0,85 g/L NaHCO₃,
ohne L-Glutamin**

Ref.: Eagle,H. Science 130:432(1959)

Parker,R.C. Methods of Tissue Culture (1961)

Morton,H.J. InVitro 6:89(1970)

Komponenten	FM-48 mg/L
CaCl ₂	200,00
KCl	400,00
MgSO ₄	97,70
NaCl	6800,00
NaHCO ₃	850,00
NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O	140,00
L-Arginin·HCl	126,40
L-Cystin·2HCl	31,20
L-Glutamin	--
L-Histidin·HCl·H ₂ O	41,90
L-Isoleucin	52,50
L-Leucin	52,50
L-Lysin·HCl	72,50
L-Methionin	15,00
L-Phenylalanin	32,50
L-Threonin	47,60
L-Tryptophan	10,00
L-Tyrosin·2Na·2H ₂ O	51,90
L-Valin	46,80
D-Calciumpantothenat	1,00
Cholinchlorid	1,00
Folsäure	1,00
i-Inositol	2,00
Nicotinamid	1,00
Pyridoxin·HCl	1,00
Riboflavin	0,10
Thiamin·HCl	1,00
D-Glucose	1000,00
Phenolrot	10,00

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