

FM-46

Williams E Medium ohne L-Glutamin

Ref.: Williams,G.M.&Gunn,J.M. Exp.CellRes. 89,139(1974)

Komponenten	FM-46 mg/L
CaCl ₂ ·2H ₂ O	265,00
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,0001
Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O	0,0001
KCl	400,00
MgSO ₄	97,70
MnCl ₂ ·4H ₂ O	0,0001
NaCl	6800,00
NaHCO ₃	2200,00
NaH ₂ PO ₄ ·2H ₂ O	158,00
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,0002
L-Alanin	90,00
L-Arginin	50,00
L-Asparagin·H ₂ O	20,00
L-Asparaginsäure	30,00
L-Cystein	40,00
L-Cystin	20,00
L-Glutaminsäure	50,00
L-Glutamin	--
Glycin	50,00
L-Histidin	15,00
L-Isoleucin	50,00
L-Leucin	75,00
L-Lysin·HCl	87,00
L-Methionin	15,00
L-Phenylalanin	25,00
L-Prolin	30,00
L-Serin	10,00
L-Threonin	40,00
L-Tryptophan	10,00
L-Tyrosin·2Na·2H ₂ O	50,45
L-Valin	50,00

Komponenten	FM-46 mg/L
Ascorbinsäure	2,00
Biotin	0,50
D-Calciumpantothenat	1,00
Cholinchlorid	1,50
Ergocalciferol	0,10
Folsäure	1,00
i-Inositol	2,00
Menadion,Na-Bisulfat	0,01
Nicotinamid	1,00
Pyridoxin·HCl	1,00
Riboflavin	0,10
D-α-Tocopherolphosphat	0,01
Thiamin·HCl	1,00
Vitamin A-Acetat	0,10
Vitamin B ₁₂	0,20
D-Glucose	2000,00
Glutathion	0,05
Methylinoleat	0,03
Phenolrot	10,00
Natriumpyruvat	25,00

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