

## FM-80

### Dulbecco's Mod. Eagle Medium -MCF7- ohne L-Glutamin

Ref.: Körner, W. et al. Sci.Tot.Env. 225(1999)33-48

Komponenten	FM-80 mg/L
CaCl <sub>2</sub>	200,00
Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O	0,10
KCl	400,00
MgSO <sub>4</sub>	97,70
NaCl	6400,00
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	125,00
NaHCO <sub>3</sub>	3700,00
L-Alanin	8,90
L-Arginin·HCl	84,00
L-Asparagin·H <sub>2</sub> O	13,20
L-Asparaginsäure	13,30
L-Cystin·2HCl	62,57
L-Glutaminsäure	14,70
L-Glutamin	--
Glycin	37,50
L-Histidin·HCl·H <sub>2</sub> O	42,00
L-Isoleucin	104,80
L-Leucin	104,80
L-Lysin·HCl	146,20
L-Methionin	30,00
L-Phenylalanin	66,00
L-Prolin	11,50
L-Serin	52,50
L-Threonin	95,20
L-Tryptophan	16,00
L-Tyrosin·2Na·2H <sub>2</sub> O	103,79
L-Valin	94,00
D-Calciumpantothenat	4,00
Cholinchlorid	4,00
Folsäure	4,00
i-Inositol	7,20
Nicotinamid	4,00
Pyridoxin·HCl	4,00
Riboflavin	0,40
Thiamin·HCl	4,00
D-Glucose	1000,00
Hepes	2380,00
Natriumpyruvat	110,00

zu supplementieren mit 20 ml L-Glutamin (Z-10) pro Liter

Das Medium wurde konzipiert für die Kultivierung von östrogenabhängigen **MCF-7**-Zellen und gestattet in Verbindung mit FKS steroidhormonfrei (S-15) die Verwendung dieser Zellen zum Nachweis von Östrogenen und östrogen wirksamen Substanzen.