

FM-27

## Richter's MEM ohne L-Glutamin

Ref.: Richter, A. et al. J.Nat.Cancer Inst.49,1705(1972)

| Komponenten  | FM-27<br>mg/L |
|--|---------------|
| CaCl <sub>2</sub>                                    | 200,00        |
| Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O | 0,81          |
| KCl  | 400,00        |
| MgCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O                 | 183,00        |
| MgSO <sub>4</sub>                                    | 12,20         |
| NaCl   | 6800,00       |
| NaHCO <sub>3</sub>                                   | 2200,00       |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O   | 150,00        |
| ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O                 | 0,14          |
| L-Arginin·HCl  | 126,40        |
| L-Asparagin·H <sub>2</sub> O                         | 60,00         |
| L-Cystin·2HCl  | 24,00         |
| L-Glutamin   | --            |
| L-Histidin·HCl·H <sub>2</sub> O                      | 41,90         |
| L-Isoleucin  | 52,50         |
| L-Leucin   | 131,20        |
| L-Lysin·HCl  | 72,50         |
| L-Methionin  | 15,00         |
| L-Phenylalanin                                       | 32,50         |
| L-Serin  | 42,00         |
| L-Threonin   | 47,60         |
| L-Tryptophan   | 10,00         |
| L-Tyrosin·2Na·2H <sub>2</sub> O                      | 51,90         |
| L-Valin  | 46,80         |
| Biotin   | 0,10          |
| D-Calciumpantothenat                                 | 1,00          |
| Cholinchlorid  | 56,00         |
| Folsäure   | 2,20          |
| i-Inositol   | 36,00         |
| Nicotinamid  | 1,00          |
| Pyridoxin·HCl  | 1,00          |
| Riboflavin   | 0,10          |
| Thiamin·HCl  | 1,00          |
| Vitamin B <sub>12</sub>                              | 1,36          |
| D-Glucose  | 2000,00       |
| Liponsäure   | 0,20          |
| Phenolrot  | 10,00         |
| Natriumpyruvat                                       | 110,00        |
| Linolsäure   | 0,084         |
| Putrescin  | 0,16          |

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

Das Medium ist vor allem für die Kultivierung  
von Zellen aus Primärisolaten entwickelt  
worden. Es ist ebenfalls für Hepatozyten  
geeignet.