

## FM-39

### Iscove's DMEM ohne Phenolrot ohne L-Glutamin

Ref.: Guilbert, L. & Iscove, N. Nature 263:594(1974)

| Komponenten   | FM-39<br>mg/L |
|---|---------------|
| CaCl <sub>2</sub>                                   | 165,00        |
| KCl   | 330,00        |
| KNO <sub>3</sub>                                    | 0,0766        |
| MgSO <sub>4</sub>                                   | 97,70         |
| Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ·5H <sub>2</sub> O | 0,0173        |
| NaCl  | 4505,00       |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O  | 125,00        |
| NaHCO <sub>3</sub>                                  | 3024,00       |
| L-Alanin  | 25,00         |
| L-Arginin·HCl                                       | 84,00         |
| L-Asparagin·H <sub>2</sub> O                        | 28,40         |
| L-Asparaginsäure                                    | 30,00         |
| L-Cystin·2HCl                                       | 91,24         |
| L-Glutaminsäure                                     | 75,00         |
| L-Glutamin  | --            |
| Glycin  | 30,00         |
| L-Histidin·HCl·H <sub>2</sub> O                     | 42,00         |
| L-Isoleucin   | 105,00        |
| L-Leucin  | 105,00        |
| L-Lysin·HCl   | 146,00        |
| L-Methionin   | 30,00         |
| L-Phenylalanin                                      | 66,00         |
| L-Prolin  | 40,00         |
| L-Serin   | 42,00         |
| L-Threonin  | 95,00         |
| L-Tryptophan  | 16,00         |
| L-Tyrosin·2Na·2H <sub>2</sub> O                     | 103,79        |
| L-Valin   | 94,00         |
| Biotin  | 0,013         |
| 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          |
| Vitamin B <sub>12</sub>                             | 0,013         |
| D-Glucose   | 4500,00       |
| Hepes   | 5958,00       |
| Natriumpyruvat                                      | 110,00        |
| Phenolrot   | --            |

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