

## FM-17 & FM-89

### McCoy's 5A Medium (Iwakata & Grace Mod.) ohne L-Glutamin

Ref.: Iwakata, S.&Grace,J.T.H. N.Y.State J.Med.64:2279(1964)

| Komponenten  | FM-17<br>mg/L | FM-89<br>mg/L |
|--|---------------|---------------|
| CaCl <sub>2</sub>                                  | 100,00        | 100,00        |
| KCl  | 400,00        | 400,00        |
| MgSO <sub>4</sub>                                  | 97,70         | 97,70         |
| NaCl   | 6460,00       | 6460,00       |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O | 580,00        | 580,00        |
| NaHCO <sub>3</sub>                                 | 2200,00       | 2200,00       |
| L-Alanin   | 13,36         | 13,36         |
| L-Arginin·HCl                                      | 42,14         | 42,14         |
| L-Asparagin·H <sub>2</sub> O                       | 45,03         | 45,03         |
| L-Asparaginsäure                                   | 19,97         | 19,97         |
| L-Cystein·HCl·H <sub>2</sub> O                     | 35,14         | 35,14         |
| L-Glutaminsäure                                    | 22,10         | 22,10         |
| L-Glutamin   | --            | --            |
| Glycin   | 7,50          | 7,50          |
| L-Histidin·HCl·H <sub>2</sub> O                    | 20,96         | 20,96         |
| L-Hydroxyprolin                                    | 19,70         | 19,70         |
| L-Isoleucin  | 39,36         | 39,36         |
| L-Leucin   | 39,36         | 39,36         |
| L-Lysin·HCl  | 36,54         | 36,54         |
| L-Methionin  | 14,92         | 14,92         |
| L-Phenylalanin                                     | 16,52         | 16,52         |
| L-Prolin   | 17,30         | 17,30         |
| L-Serin  | 26,30         | 26,30         |
| L-Threonin   | 17,90         | 17,90         |
| L-Tryptophan                                       | 3,10          | 3,10          |
| L-Tyrosin·2Na·2H <sub>2</sub> O                    | 26,12         | 26,12         |
| L-Valin  | 17,60         | 17,60         |
| Ascorbinsäure                                      | 0,50          | 0,50          |
| Biotin   | 0,20          | 0,20          |
| D-Calciumpantothenat                               | 0,20          | 0,20          |
| Cholinchlorid                                      | 5,00          | 5,00          |
| Folsäure   | 10,00         | 10,00         |
| i-Inositol   | 36,00         | 36,00         |
| Nicotinsäure                                       | 0,50          | 0,50          |
| Nicotinamid  | 0,50          | 0,50          |
| p-Aminobenzoensäure                                | 1,00          | 1,00          |
| Pyridoxin·HCl                                      | 1,00          | 1,00          |
| Riboflavin   | 0,20          | 0,20          |
| Vitamin B <sub>12</sub>                            | 2,00          | 2,00          |

| Komponenten  | FM-17<br>mg/L | FM-89<br>mg/L |
|--------------|---------------|---------------|
| Bacto-Pepton | 600,00        | 600,00        |
| D-Glucose    | 3000,00       | 3000,00       |
| Glutathion   | 0,50          | 0,50          |
| Phenolrot    | 10,00         | --            |

zu supplementieren mit 7,5 ml L-Glutamin  
(Z-10) pro Liter