Reference Dutscher : 509041

ClearLine

# COMPOSITION

| | DMEM Ham's F12 | CAS number | L0090 Liquid mg/l | L0091 Liquid mg/l | L0092 Liquid mg/l | L0093 Liquid mg/l | L0094 Liquid mg/l | L0095 Liquid mg/l | L0096 Liquid mg/l | P0095 Powder mg/l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amino Acids | Glycine | 56-40-6 | 18,75 | 18,75 | 18,75 | 18,75 | 18,75 | 18,75 | 18,75 | 18,75 |
| | L-Alanine | 56-41-7 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 |
| | L-Alanyl-L-Glutamine (Glutamine Stable) | 39537-23-0 | / | / | 542 | / | / | / | / | / |
| | L-Arginine Monohydrochloride | 1119-34-2 | 147,5 | 147,5 | 147,5 | 147,5 | 147,5 | 147,5 | 147,5 | 147,5 |
| | L-Asparagine Monohydrate | 5794-13-8 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | L-Aspartic Acid | 56-84-8 | 6,65 | 6,65 | 6,65 | 6,65 | 6,65 | 6,65 | 6,65 | 6,65 |
| | L-Cysteine Monohydrochloride Monohydrate | 7048-04-6 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 |
| | L-Cystine Dihydrochloride | 30925-07-6 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 | 31,29 |
| | L-Glutamic Acid | 56-86-0 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| | L-Glutamine | 56-85-9 | / | / | / | 365 | / | 365 | / | 365 |
| | L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate | 5934-29-2 | 31,48 | 31,48 | 31,48 | 31,48 | 31,48 | 31,48 | 31,48 | 31,48 |
| | L-Isoleucine | 73-32-5 | 54,47 | 54,47 | 54,47 | 54,47 | 54,47 | 54,47 | 54,47 | 54,47 |
| | L-Leucine | 61-90-5 | 59,05 | 59,05 | 59,05 | 59,05 | 59,05 | 59,05 | 59,05 | 59,05 |
| | L-Lysine Monohydrochloride | 657-27-2 | 91,25 | 91,25 | 91,25 | 91,25 | 91,25 | 91,25 | 91,25 | 91,25 |
| | L-Methionine | 63-68-3 | 17,24 | 17,24 | 17,24 | 17,24 | 17,24 | 17,24 | 17,24 | 17,24 |
| | L-Phenylalanine | 63-91-2 | 35,48 | 35,48 | 35,48 | 35,48 | 35,48 | 35,48 | 35,48 | 35,48 |
| | L-Proline | 147-85-3 | 17,25 | 17,25 | 17,25 | 17,25 | 17,25 | 17,25 | 17,25 | 17,25 |
| | L-Serine | 56-45-1 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 | 26,25 |
| | L-Threonine | 72-19-5 | 53,45 | 53,45 | 53,45 | 53,45 | 53,45 | 53,45 | 53,45 | 53,45 |
| | L-Tryptophan | 73-22-3 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 |
| | L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrate | 122666-87-9 | 55,79 | 55,79 | 55,79 | 55,79 | 55,79 | 55,79 | 55,79 | 55,79 |
| | L-Valine | 72-18-4 | 52,85 | 52,85 | 52,85 | 52,85 | 52,85 | 52,85 | 52,85 | 52,85 |
| Inorganic Salts | Calcium Chloride Dihydrate | 10035-04-8 | 154,5 | 154,5 | 154,5 | 154,5 | 154,5 | 154,5 | 154,5 | 154,5 |
| | Cupric Sulfate Pentahydrate | 7758-99-8 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| | Ferric Nitrate Nonahydrate | 7782-61-8 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | Ferrous Sulfate Heptahydrate | 7782-63-0 | 0,417 | 0,417 | 0,417 | 0,417 | 0,417 | 0,417 | 0,417 | 0,417 |
| | Magnesium Chloride Anhydrous | 7786-30-3 | / | / | / | / | / | / | / | 28,64 |
| | Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | / |
| | Magnesium Sulfate Anhydrous | 7487-88-9 | 48,84 | 48,84 | 48,84 | 48,84 | 48,84 | 48,84 | 48,84 | 48,84 |
| | Potassium chloride | 7447-40-7 | 311,8 | 311,8 | 311,8 | 311,8 | 311,8 | 311,8 | 311,8 | 311,8 |
| | Sodium Bicarbonate | 144-55-8 | 2438 | 2438 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | / |
| | Sodium Chloride | 7647-14-5 | 6996 | 6996 | 6996 | 6996 | 6996 | 6996 | 6996 | 6996 |
| | Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous | 7558-79-4 | 71,02 | 71,02 | 71,02 | 71,02 | 71,02 | 71,02 | 71,02 | 71,02 |
| | Sodium Phosphate Monobasic Anhydrous | 7558-80-7 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 |
| | Zinc Sulfate Heptahydrate | 7446-20-0 | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# COMPOSITION

| | DMEM Ham's F12 (following) | CAS number | L0090 Liquid mg/l | L0091 Liquid mg/l | L0092 Liquid mg/l | L0093 Liquid mg/l | L0094 Liquid mg/l | L0095 Liquid mg/l | L0096 Liquid mg/l | P0095 Powder mg/l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vitamins | Choline Chloride | 67-48-1 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 |
| | D-Biotin | 58-85-5 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 |
| | D-Ca Pantothenate | 137-08-6 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 |
| | Folic Acid | 59-30-3 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 |
| | Myo-Inositol | 87-89-8 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| | Nicotinamide (Nicotinic acid amide) | 98-92-0 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
| | Pyridoxal Hydrochloride | 65-22-5 | 2 | 2 | / | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Pyridoxine Hydrochloride | 58-56-0 | 0,031 | 0,031 | 2,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 |
| | Riboflavin | 83-88-5 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 |
| | Thiamine Hydrochloride | 67-03-8 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 |
| | Vitamin B12 | 68-19-9 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| O.C.* | D-Glucose Anhydrous | 50-99-7 | 3151 | / | 3151 | 3151 | 3151 | 3151 | 3151 | 3151 |
| | Hepes Free Acid | 7365-45-9 | / | / | 3574,5 | 3574,5 | 3574,5 | 5957 | 5957 | 3574,5 |
| | Hypoxanthine | 68-94-0 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | Linoleic acid | 60-33-3 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 |
| | Phenol Red Sodium Salt | 34487-61-1 | 8,63 | 8,63 | 8,63 | 8,63 | 8,63 | 8,63 | 8,63 | 8,63 |
| | Putrescine+2HCL | 333-93-7 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 |
| | Sodium Pyruvate | 113-24-6 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| | Thioctic Acid | 1077-28-7 | 0,105 | 0,105 | 0,105 | 0,105 | 0,105 | 0,105 | 0,105 | 0,105 |
| | Thymidine | 50-89-5 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 |

* Other Components

DOMINIQUE DUTSCHER SAS