

Composition



RPMI 1640 Medium (Powder)

	P0860 Powder mg/l	P0870 Powder mg/l	P0871 Powder mg/l	P0876 Powder mg/l	P0883 Powder mg/l	P0880 Powder mg/l
Amino acids						
Glycine	10	10	10	10	10	10
L-Alanyl-L-Glutamine (Glutamine Stable)	/	/	/	/	/	/
L-Arginine Free Base	200	200	200	/	200	200
L-Arginine Monohydrochloride	/	/	/	241,9	/	/
L-Asparagine Anhydrous	50	50	50	50	50	50
L-Aspartic Acid	20	20	20	20	20	20
L-Cystine	/	/	/	50	/	/
L-Cystine Dihydrochloride	65,2	65,2	65,2	/	65,2	65,2
L-Glutamic Acid	20	20	20	20	20	20
L-Glutamine	300	/	/	300	300	300
L-Histidine	15	15	15	15	15	15
L-Hydroxy-L-Proline	20	20	20	20	20	20
L-Isoleucine	50	50	50	50	50	50
L-Leucine	50	50	50	50	50	50
L-Lysine Monhydrochloride	40	40	40	40	40	40
L-Methionine	15	15	15	15	15	15
L-Phenylalanine	15	15	15	15	15	15
L-Proline	20	20	20	20	20	20
L-Serine	30	30	30	30	30	30
L-Threonine	20	20	20	20	20	20
L-Tryptophan	5	5	5	5	5	5
L-Tyrosine	/	/	/	20	/	/
L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrate	28,83	28,83	28,83	/	28,83	28,83
L-Valine	20	20	20	20	20	20
Inorganic salts						
Calcium Nitrate Tertahydrate	100	100	100	100	100	100
Magnesium Sulfate Anhydrous	48,84	48,84	48,84	/	48,84	48,84
Magnesium Sulfate Heptahydrate	/	/	/	100	/	/
Potassium Chloride	400	400	400	400	400	400
Sodium Bicarbonate	/	/	/	/	/	/
Sodium Chloride	6000	6000	6000	5500	6000	6000
Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous	800	800	800	800	800	800
Vitamins						
Choline Chloride	3	3	3	3	3	3
D-Biotin	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
D-Ca Pantothenate	0,25	0,25	0,25	0,24	0,25	0,25
Folic Acid	1	1	1	1	1	1
Myo-Inositol	35	35	35	35	35	35
Nicotinamide	1	1	1	1	1	1
P-Aminobenzoic Acid (PABA)	1	1	1	1	1	1
Pyridoxine Hydrochloride	1	1	1	1	1	1
Riboflavin	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Thiamine Hydrochloride	1	1	1	1	1	1
Vitamin B12	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
O.C.*						
D-Glucose Anhydrous	2000	2000	2000	2000	/	2000
Hepes Free Acid	/	/	/	5958	/	/
L-Glutathione Reduced	1	1	1	1	1	1
Phenol Red Sodium Salt	5,3	5,3	/	/	5,3	/

* Other Components