



DMEM Ham's F12 - Formulation

DMEM Ham's F12		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	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75
	L-Alanine	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
	L-Alanyl-L-Glutamine (Glutamine stable)	/	/	365	/	/	/	/	/
	L-Arginine Monohydrochloride	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5
	L-Asparagine Monohydrate	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	L-Aspartic Acid	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
	L-Cysteine Monohydrochloride Monohydrate	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56
	L-Cystine Dihydrochloride	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29	31,29
	L-Glutamic Acid	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
	L-Glutamine	/	/	/	365	/	365	/	365
	L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48
	L-Isoleucine	54,47	54,47	54,47	54,47	54,47	54,47	54,47	54,47
	L-Leucine	59,05	59,05	59,05	59,05	59,05	59,05	59,05	59,05
	L-Lysine Monohydrochloride	91,25	91,25	91,25	91,25	91,25	91,25	91,25	91,25
	L-Methionine	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
	L-Phenylalanine	35,48	35,48	35,48	35,48	35,48	35,48	35,48	35,48
	L-Proline	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25
	L-Serine	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25
	L-Threonine	53,45	53,45	53,45	53,45	53,45	53,45	53,45	53,45
	L-Tryptophan	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02
L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrate	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	
L-Valine	52,85	52,85	52,85	52,85	52,85	52,85	52,85	52,85	
Inorganic Salts	Calcium Chloride Dihydrate	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5
	Cupric Sulfate Pentahydrate	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
	Ferric Nitrate Nonahydrate	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Ferrous Sulfate Heptahydrate	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417
	Magnesium Chloride Anhydrous	/	/	/	/	/	/	/	28,64
	Magnesium Chloride Hexahydrate	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	/
	Magnesium Sulfate Anhydrous	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84
	Potassium chloride	311,8	311,8	311,8	311,8	311,8	311,8	311,8	311,8
	Sodium Bicarbonate	2438	2438	1200	1200	1200	1200	1200	/
	Sodium Chloride	6996	6996	6996	6996	6996	6996	6996	6996
	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02
	Sodium Phosphate Monobasic Anhydrous	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3
Zinc Sulfate Heptahydrate	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	
Vitamins	Choline Chloride	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98
	D-Biotin	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
	D-Ca Pantothenate	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	Folic Acid	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
	Myo-Inositol	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
	Nicotinamide	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	Pyridoxal Hydrochloride	2	2	/	2	2	2	2	2
	Pyridoxine Hydrochloride	0,031	0,031	2,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
	Riboflavin	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
	Thiamine Hydrochloride	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
	Vitamin B12	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
O.C.*	D-Glucose Anhydrous	3151	/	3151	3151	3151	3151	3151	3151
	Hepes Free Acid	/	/	3574,5	3574,5	3574,5	5957	5957	3574,5
	Hypoxanthine	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	Linoleic acid	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
	Phenol Red Sodium Salt	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63
	Putrescine+2HCL	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
	Sodium Pyruvate	55	55	55	55	55	55	55	55
	Thioctic Acid	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
	Thymidine	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365

* Other components