



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
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	119-34-2	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

Amino Acids

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

Inorganic Salts



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