

COMPOSITION

DMEM High Glucose

	CAS number	LM-D1107 Liquid mg/l	LM-D1108 Liquid mg/l	LM-D1109 Liquid mg/l	LM-D1110 Liquid mg/l	LM-D1111 Liquid mg/l
Amino Acids	Glycine	56-40-6	30	30	30	30
	L-Alanyl-L-Glutamine (Glutamine Stable)	39537-23-0	/	/	/	862
	L-Arginine Monohydrochloride	1119-34-2	84	84	84	84
	L-Cystine Dihydrochloride	30925-07-6	62,6	62,6	62,6	62,6
	L-Glutamine	56-85-9	/	/	584	/
	L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	5934-29-2	42	42	42	42
	L-Isoleucine	73-32-5	105	105	105	105
	L-Leucine	61-90-5	105	105	105	105
	L-Lysine Monohydrochloride	657-27-2	146	146	146	146
	L-Methionine	63-68-3	30	30	30	30
	L-Phenylalanine	63-91-2	66	66	66	66
	L-Serine	56-45-1	42	42	42	42
	L-Threonine	72-19-5	95	95	95	95
	L-Tryptophan	73-22-3	16	16	16	16
	L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrate	122666-87-9	103,79	103,79	103,79	103,79
L-Valine	72-18-4	94	94	94	94	
Inorganic Acids	Calcium Chloride Dihydrate	10035-04-8	265	265	265	265
	Ferric Nitrate Nonahydrate	7782-61-8	0,1	0,1	0,1	0,1
	Magnesium Sulfate Anhydrous	7487-88-9	97,67	97,67	97,67	97,67
	Potassium chloride	7447-40-7	400	400	400	400
	Sodium Bicarbonate	144-55-8	3700	3700	3700	3700
	Sodium Chloride	7647-14-5	4400	6400	6400	6400
	Sodium Phosphate Monobasic Anhydrous	7558-80-7	109	109	109	109
Vitamins	Choline Chloride	67-48-1	4	4	4	4
	D-Ca Pantothenate	137-08-6	4	4	4	4
	Folic Acid	59-30-3	4	4	4	4
	Myo-Inositol	87-89-8	7,2	7,2	7,2	7,2
	Nicotinamide (Nicotinic acid amide)	98-92-0	4	4	4	4
	Pyridoxine Hydrochloride	58-56-0	/	/	/	4
	Pyridoxal Hydrochloride	65-22-5	4	4	4	/
	Riboflavin	83-88-5	0,4	0,4	0,4	0,4
Thiamine Hydrochloride	67-03-8	4	4	4	4	
O.C.*	D-Glucose Anhydrous	50-99-7	4500	4500	4500	4500
	Hepes Free Acid	7365-45-9	5958	/	/	/
	Phenol Red Solution Salt	34487-61-1	15,9	15,9	15,9	15,9
	Sodium Pyruvate	113-24-6	/	/	/	110

* Other Components

COMPOSITION

DMEM High Glucose (following)		CAS number	LM-D1112 Liquid mg/l	LM-D1113 Liquid mg/l	PM-D1114 Powder mg/l	PM-D1115 Powder mg/l
Amino Acids	Glycine	56-40-6	30	30	30	30
	L-Alanyl-L-Glutamine (Glutamine Stable)	39537-23-0	/	862	/	/
	L-Arginine Monohydrochloride	1119-34-2	84	84	84	84
	L-Cystine Dihydrochloride	30925-07-6	62,6	62,6	62,6	62,6
	L-Glutamine	56-85-9	/	/	584	584
	L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	5934-29-2	42	42	42	42
	L-Isoleucine	73-32-5	105	105	105	105
	L-Leucine	61-90-5	105	105	105	105
	L-Lysine Monohydrochloride	657-27-2	146	146	146	146
	L-Methionine	63-68-3	30	30	30	30
	L-Phenylalanine	63-91-2	66	66	66	66
	L-Serine	56-45-1	42	42	42	42
	L-Threonine	72-19-5	95	95	95	95
	L-Tryptophan	73-22-3	16	16	16	16
L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrate	122666-87-9	103,79	103,79	103,79	103,79	
L-Valine	72-18-4	94	94	94	94	
Inorganic Acids	Calcium Chloride Dihydrate	10035-04-8	265	265	265	265
	Ferric Nitrate Nonahydrate	7782-61-8	0,1	0,1	0,1	0,1
	Magnesium Sulfate Anhydrous	7487-88-9	97,67	97,67	97,67	97,67
	Potassium chloride	7447-40-7	400	400	400	400
	Sodium Bicarbonate	144-55-8	3700	3700	/	/
	Sodium Chloride	7647-14-5	6400	4400	6400	6400
	Sodium Phosphate Monobasic Anhydrous	7558-80-7	109	109	109	109
	Vitamins	Choline Chloride	67-48-1	4	4	4
D-Ca Pantothenate		137-08-6	4	4	4	4
Folic Acid		59-30-3	4	4	4	4
Myo-Inositol		87-89-8	7,2	7,2	7,2	7,2
Nicotinamide (Nicotinic acid amide)		98-92-0	4	4	4	4
Pyridoxine Hydrochloride		58-56-0	/	4	/	/
Pyridoxal Hydrochloride		65-22-5	4	/	4	4
Riboflavin		83-88-5	0,4	0,4	0,4	0,4
Thiamine Hydrochloride		67-03-8	4	4	4	4
O.C.*	D-Glucose Anhydrous	50-99-7	4500	4500	4500	4500
	Hepes Free Acid	7365-45-9	/	5958	/	/
	Phenol Red Solution Salt	34487-61-1	15,9	15,9	15,9	15,9
	Sodium Pyruvate	113-24-6	110	/	110	/

* Other Components