



MEDIUM 199 - Formulation

Medium 199		L0330 Liquid mg/l	L0355 Liquid mg/l	L0356 Liquid mg/l	P0410 Powder mg/l	P0420 Powder mg/l	P0425 Powder mg/l	L0361 Liquid mg/l
Amino Acids	Glycine	50	50	50	50	50	50	50
	L-Alanine	50	50	50	50	50	50	50
	L-Alanyl-L-Glutamine (Glutamine stable)	/	/	/	/	/	/	100
	L-Arginine Monohydrochloride	70	70	70	70	70	70	70
	L-Aspartic Acid	60	60	60	60	60	60	60
	L-Cysteine Monohydrochloride Monohydrate		0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	L-Cystine Dihydrochloride	26	26	26	26	26	26	26
	L-Glutamic Acid	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6
	L-Glutamine	100	100	/	/	100	100	/
	L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	21,88	21,88	21,88	21,88	21,88	21,88	21,88
	L-Hydroxy-L-Proline	10	10	10	10	10	10	10
	L-Isoleucine	40	40	40	40	40	40	40
	L-Leucine	120	120	120	120	120	120	120
	L-Lysine Monohydrochloride	70	70	70	70	70	70	70
	L-Methionine	30	30	30	30	30	30	30
	L-Phenylalanine	50	50	50	50	50	50	50
	L-Proline	40	40	40	40	40	40	40
	L-Serine	50	50	50	50	50	50	50
	L-Threonine	60	60	60	60	60	60	60
	L-Tryptophan	20	20	20	20	20	20	20
L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrate	57,66	57,66	57,66	57,66	57,66	57,66	57,66	
L-Valine	50	50	50	50	50	50	50	
Inorganic Salts	Calcium Chloride Dihydrate	185	265	265	185	265	265	265
	Ferric Nitrate Nonahydrate	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
	Magnesium Sulfate Anhydrous	97,67	97,67	97,67	97,67	97,67	97,67	97,67
	Potassium Chloride	400	400	400	400	400	400	400
	Potassium Phosphate Monobasic Anhydrous	60	/	/	60	/	/	/
	Sodium Acetate Anhydrous	50	50	50	50	50	50	50
	Sodium Bicarbonate	350	1250	2200	/	/	/	2200
	Sodium Chloride	8000	6800	6800	8000	6800	6000	6000
	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous	47,88	/	/	47,88	/	/	/
	Sodium Phosphate Monobasic Anhydrous	/	122	122	/	122	122	122
Vitamins	Ascorbic Acid	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566
	Choline Chloride	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	D-alpha-Tocopherol Phosphate Disodium Sa	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	D-Biotin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	D-Ca Pantothenate	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Ergocalciferol	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Folic Acid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Menadione Sodium Bisulfite	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
	Myo-Inositol	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Nicotinamide	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
	Nicotinic Acid	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
	P-Aminobenzoic Acid (PABA)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Pyridoxal Hydrochloride	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
	Pyridoxine Hydrochloride	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
	Roboflavin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Thiamine Hydrochloride	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Vitamin A Acetate	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
O.C.*	2 Deoxy-D-Ribose	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Adenine Sulfate	10	10	10	10	10	10	10
	Adenosine 5'Monophosphate	0,2385	0,2385	0,2385	0,2385	0,2385	0,2385	0,2385
	Adenosine -5-Triphosphate x 2Na	1	1	1	1	1	1	1
	Cholesterol	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	D-Glucose Anhydrous	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	D-Ribose	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Guanine	0,3	0,3	0,3	/	0,3	/	/
	Guanine + HCl	/	/	/	0,3	/	0,3	0,3
	Hepes Free Acid	/	/	/	/	/	5958	5958
	Hypoxanthine	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	L-Glutathione (Reduced)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Phenol Red Sodium Salt	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
	Thymine	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Tween 80	20	20	20	20	20	20	20
	Uracil	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Xanthine + Na	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344

* Other components