

## HAM'S F10 (F10 Nutrient Medium) - Formulation

	Ham's F10 (F10 Nutrient Medium)	L0130 Liquid mg/l	L0140 Liquid mg/l	L0145 Liquid mg/l	P0146 Powder mg/l
Amino Acids	Glycine	7,51	7,51	7,51	7,51
	L-Alanine	9	9	9	9
	L-Arginine Monohydrochloride	211	211	211	211
	L-Asparagine Monohydrate	15,01	15,01	15,01	15,01
	L-Aspartic Acid	13,3	13,3	13,3	13,3
	L-Cysteine Monohydrochloride Monohydrate	35	35	35	35
	L-Glutamic Acid	14,7	14,7	14,7	14,7
	L-Glutamine	146	146	/	146
	L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	21	21	21	21
	L-Isoleucine	2,6	2,6	2,6	2,6
	L-Leucine	13,1	13,1	13,1	13,1
	L-Lysine Monohydrochloride	29,3	29,3	29,3	29,3
	L-Methionine	4,48	4,48	4,48	4,48
	L-Phenylalanine	4,96	4,96	4,96	4,96
	L-Proline	11,5	11,5	11,5	11,5
	L-Serine	10,5	10,5	10,5	10,5
	L-Threonine	3,57	3,57	3,57	3,57
	L-Tryptophan	0,6	0,6	0,6	0,6
L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrate	2,61	2,61	2,61	2,61	
L-Valine	3,5	3,5	3,5	3,5	
Inorganic Salts	Calcium Chloride Dihydrate	44,1	44,1	44,1	44,1
	Cupric Sulfate Pentahydrate	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
	Ferrous Sulfate Heptahydrate	0,834	0,834	0,834	0,834
	Magnesium Sulfate Anhydrous	74,64	74,64	74,64	74,64
	Potassium Chloride	285	285	285	285
	Sodium Phosphate Monobasic Anhydrous	83	83	83	83
	Sodium Bicarbonate	1200	1200	1200	/
	Sodium Chloride	6800	7400	7400	7400
	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous	153,7	153,7	153,7	153,7
Zinc Sulfate Heptahydrate	0,0288	0,0288	0,0288	0,0288	
Vitamins	Choline Chloride	0,698	0,698	0,698	0,698
	D-Biotin	0,024	0,024	0,024	0,024
	D-Ca Pantothenate	0,715	0,715	0,715	0,715
	Folic Acid	1,32	1,32	1,32	1,32
	Myo-Inositol	0,541	0,541	0,541	0,541
	Nicotinamide	0,615	0,615	0,615	0,615
	Pyridoxine Hydrochloride	0,206	0,206	0,206	0,206
	Riboflavin	0,376	0,376	0,376	0,376
	Thiamine Hydrochloride	1	1	1	1
Vitamin B12	1,36	1,36	1,36	1,36	
O.C.*	D-Glucose Anhydrous	1100	1100	1100	1100
	Hepes Free Acid	5958	/	/	/
	Hypoxanthine	4,08	4,08	4,08	4,08
	Phenol Red Solution Salt	1,3	1,3	1,3	1,3
	Sodium Pyruvate	110	110	110	110
	Thioclic Acid	0,21	0,21	0,21	0,21
Thymidine	0,73	0,73	0,73	0,73	

\* Other components