



Phoenix Scientific

Composition

RPMI 1640 Medium		CAS number	M1251 Liquid mg/l	M1252 Liquid mg/l	M1253 Liquid mg/l	M1254 Liquid mg/l	M1255 Liquid mg/l	M1256 Liquid mg/l
Amino Acids	Glycine	56-40-6	10	10	10	10	10	10
	L-Alanyl-L-Glutamine	39537-23-0	-	-	446	446	-	-
	L-Arginine Free Base	74-79-3	200	200	200	200	200	200
	L-Asparagine Anhydrous	70-47-3	50	50	50	50	50	50
	L-Aspartic Acid	56-84-8	20	20	20	20	20	20
	L-Cystine Dihydrochloride	30925-07-6	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2
	L-Glutamic Acid	56-86-0	20	20	20	20	20	20
	L-Glutamine	56-85-9	300	300	-	-	-	-
	L- Histidine	71-00-1	15	15	15	15	15	15
	L-Hydroxy-L-Proline	51-35-4	20	20	20	20	20	20
	L-Isoleucine	73-32-5	50	50	50	50	50	50
	L-Leucine	61-90-5	50	50	50	50	50	50
	L-Lysine Monohydrochloride	657-27-2	40	40	40	40	40	40
	L-Methionine	63-68-3	15	15	15	15	15	15
	L-Phenylalanine	63-91-2	15	15	15	15	15	15
	L-Proline	147-85-3	20	20	20	20	20	20
	L-Serine	56-45-1	30	30	30	30	30	30
	L-Threonine	72-19-5	20	20	20	20	20	20
L-Tryptophan	73-22-3	5	5	5	5	5	5	
L-Tyrosine Disodium Salt Dihydrate	122666-87-9	28,83	28,83	28,83	28,83	28,83	28,83	
L-Valine	72-18-4	20	20	20	20	20	20	



Phoenix Scientific

Composition

RPMI 1640 Medium

	CAS number	M1251 Liquid mg/l	M1252 Liquid mg/l	M1253 Liquid mg/l	M1254 Liquid mg/l	M1255 Liquid mg/l	M1256 Liquid mg/l	
Inorganic Salts	Calcium Nitrate Tetrahydrate	13477-34-4	100	100	100	100	100	
	Magnesium Sulfate Anhydrous	7487-88-9	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	
	Potassium Chloride	7447-40-7	400	400	400	400	400	
	Sodium Bicarbonate	144-55-8	2000	2000	2000	2000	2000	
	Sodium Chloride	7647-14-5	6000	6000	6000	6000	6000	
	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous	7558-79-4	800	800	800	800	800	
Vitamins	Choline Chloride	67-48-1	3	3	3	3	3	
	D-Biotin	58-85-5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
	D-Ca Pantothenate	137-08-6	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Folic Acid	59-30-3	1	1	1	1	1	
	Myo-Inositol	87-89-8	35	35	35	35	35	
	Nicotinamide (Nicotinic acid amide)	98-92-0	1	1	1	1	1	
	P-Aminobenzoic Acid	150-13-0	1	1	1	1	1	
	Pyridoxal Hydrochloride	65-22-5	1	1	1	1	1	
	Riboflavin	83-88-5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
	Thiamine Hydrochloride	67-03-8	1	1	1	1	1	
Vitamin B12	68-19-9	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005		
Other	D-Glucose Anhydrous	50-99-7	2000	2000	2000	2000	2000	
	Hepes Free Acid	7365-45-9	-	5960	-	5960	-	5960
	L-Glutathione Reduced	70-18-8	1	1	1	1	1	1
	Phenol Red Sodium Salt	34487-61-1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3