





 Liquid Media	RPL01	RPL02	RPL03	RPL04	RPL05	RPL06	RPL07	RPL08
Amino Acids	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Glycine	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	
L-Arginine		200.0000	200.0000		200.0000	200.0000	200.0000	
L-Arginine, Hydrochloride				242.3100				
L-Asparagine, Anhydrous		50.0000	50.0000		50.0000	50.0000	50.0000	
L-Asparagine, Monohydrate	56.8200			56.8200				
L-Aspartic Acid	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	
L-Cystine, Dihydrochloride	65.2000	65.0000	65.0000	65.0000	65.0000	65.0000	65.0000	
L-Glutamine	300.0000		300.0000	300.0000	300.0000	300.0000		300.0000
L-Histidine, Anhydrous		15.0000	15.0000		15.0000	15.0000	15.0000	
L-Histidine, Hydrochloride, Monohydrate	20.2600			20.2600				
L-Hydroxyproline	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	
L-Isoleucine	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	
L-Leucine	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000		50.0000	50.0000	50.0000
L-Lysine, Hydrochloride		40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	40.0000	
L-Methionine	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000		15.0000	15.0000
L-Phenylalanine	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	
L-Proline	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	
L-Serine	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	
L-Threonine	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	
L-Tryptophan	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	
L-Tyrosine, Disodium, Dihydrate	28.8300	29.0000	29.0000	28.8300	29.0000	29.0000	29.0000	
L-Valine	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000	
Inorganic Salts	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Calcium Nitrate, Tetrahydrate	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	
Magnesium Sulfate, Anhydrous	48.8400	48.8400	48.8400	48.8400	48.8400	48.8400	48.8400	
Potassium Chloride	400.0000	400.0000	400.0000	400.0000	400.0000	400.0000	400.0000	
Sodium Bicarbonate	1500.0000	2000.0000	2000.0000	2000.0000	2000.0000	2000.0000	2000.0000	1500.0000
Sodium Chloride	6000.0000	6000.0000	6000.0000	6000.0000	6000.0000	6000.0000	5300.0000	1250.0000
Sodium Phosphate Dibasic, Anhydrous	800.7000	800.0000	800.7000	800.7000	800.7000	800.7000	800.0000	800.7000









## Liquid Media

RPL25

RPL27

RPL28

### Amino Acids

mg/L

mg/L

mg/L

Glycine	10.0000	10.0000	10.0000
L-alanyl-L-glutamine			447.4700
L-Arginine		200.0000	200.0000
L-Asparagine, Monohydrate		56.8200	56.8200
L-Aspartic Acid	20.0000	20.0000	20.0000
L-Cystine, Dihydrochloride	65.0000	65.0000	65.0000
L-Glutamine	300.0000		
L-Histidine, Hydrochloride, Monohydrate	20.2600	20.2600	20.2600
L-Hydroxyproline	20.0000	20.0000	20.0000
L-Isoleucine	50.0000	50.0000	50.0000
L-Leucine	50.0000	50.0000	50.0000
L-Lysine, Hydrochloride		40.0000	40.0000
L-Methionine	15.0000	15.0000	15.0000
L-Phenylalanine	15.0000	15.0000	15.0000
L-Proline	20.0000	20.0000	20.0000
L-Serine	30.0000	30.0000	30.0000
L-Threonine	20.0000	20.0000	20.0000
L-Tryptophan	5.0000	5.0000	5.0000
L-Tyrosine, Disodium, Dihydrate	28.8300	28.8300	28.8300
L-Valine	20.0000		20.0000

### Inorganic Salts

mg/L

mg/L

mg/L

Calcium Nitrate, Tetrahydrate	100.0000	100.0000	100.0000
Magnesium Sulfate, Anhydrous	48.8400	48.8400	48.8400
Potassium Chloride	400.0000	400.0000	400.0000
Sodium Bicarbonate	2000.0000	2000.0000	2000.0000
Sodium Chloride	6000.0000	6000.0000	6000.0000
Sodium Phosphate Dibasic, Anhydrous	800.7000	800.7000	800.7000



## Liquid Media

RPL25

RPL27

RPL28

### Other Components

mg/L

mg/L

mg/L

D-Glucose, Anhydrous

2000.0000

1000.0000

2000.0000

Glutathione, Reduced

1.0000

1.0000

1.0000

Phenol Red, Sodium Salt

5.0000

5.0000

5.0000

### Vitamins

mg/L

mg/L

mg/L

Biotin

0.2000

0.2000

0.2000

Choline Chloride

3.0000

3.0000

3.0000

D-Calcium Pantothenate

0.2500

0.2500

0.2500

Folic Acid

1.0000

1.0000

1.0000

Myo-Inositol

35.0000

35.0000

35.0000

Niacinamide

1.0000

1.0000

1.0000

para-Aminobenzoic Acid

1.0000

1.0000

1.0000

Pyridoxine, Hydrochloride

1.0000

1.0000

1.0000

Riboflavin

0.2000

0.2000

0.2000

Thiamine, Hydrochloride

1.0000

1.0000

1.0000

Vitamin B12

0.0050

0.0050

0.0050