





 Liquid Media	DML09	DML10	DML11	DML12	DML18	DML20	DML24	DML28
<b>Amino Acids</b>	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Glycine	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000
L-Arginine	84.0000	84.0000	84.0000	84.0000	84.0000	84.0000	84.0000	84.0000
L-Cystine, Dihydrochloride	63.0000	63.0000	63.0000	63.0000	63.0000	63.0000	63.0000	63.0000
L-Glutamine	584.0000	584.0000	584.0000	584.0000				584.0000
L-Histidine, Hydrochloride, Monohydrate	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000
L-Isoleucine	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000
L-Leucine	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000	105.0000
L-Lysine, Hydrochloride	146.0000	146.0000	146.0000	146.0000	146.0000	146.0000	146.0000	146.0000
L-Methionine	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000
L-Phenylalanine	66.0000	66.0000	66.0000	66.0000	66.0000	66.0000	66.0000	66.0000
L-Serine	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000	42.0000
L-Threonine	95.0000	95.0000	95.0000	95.0000	95.0000	95.0000	95.0000	95.0000
L-Tryptophan	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000
L-Tyrosine, Disodium, Dihydrate	104.0000	104.0000	104.0000	104.0000	104.0000	104.0000	104.0000	104.0000
L-Valine	94.0000	94.0000	94.0000	94.0000	94.0000	94.0000	94.0000	94.0000
<b>Inorganic Salts</b>	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Calcium Chloride, Anhydrous	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000
Ferric Nitrate, Nonahydrate	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
Magnesium Sulfate, Anhydrous	97.6700	97.6700	97.6700	97.6700	97.6700	97.6700	97.6700	97.6700
Potassium Chloride	400.0000	400.0000	400.0000	400.0000	400.0000	400.0000	400.0000	400.0000
Sodium Bicarbonate	3700.0000	3700.0000	3700.0000	3700.0000	3700.0000	3700.0000	3700.0000	3700.0000
Sodium Chloride	6400.0000	6400.0000	4750.0000	4750.0000	6400.0000	6400.0000	4750.0000	6400.0000
Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate	125.0000	125.0000	125.0000	125.0000	125.0000	125.0000	125.0000	125.0000
<b>Other Components</b>	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
D-Glucose, Anhydrous	4500.0000	4500.0000	4500.0000	4500.0000	4500.0000	4500.0000	4500.0000	1000.0000
HEPES			5958.0000	5958.0000			5958.0000	
Phenol Red, Sodium Salt	15.0000	15.0000	15.0000		15.0000		15.0000	15.0000
Pyruvic Acid, Sodium Salt		110.0000						110.0000





## Liquid Media

## DML30

### Amino Acids

mg/L

Glycine	30.0000
L-Arginine	84.0000
L-Cystine, Dihydrochloride	63.0000
L-Glutamine	584.0000
L-Histidine, Hydrochloride, Monohydrate	42.0000
L-Isoleucine	105.0000
L-Leucine	105.0000
L-Lysine, Hydrochloride	146.0000
L-Methionine	30.0000
L-Phenylalanine	66.0000
L-Serine	42.0000
L-Threonine	95.0000
L-Tryptophan	16.0000
L-Tyrosine, Disodium, Dihydrate	104.0000
L-Valine	94.0000

### Inorganic Salts

mg/L

Calcium Chloride, Anhydrous	200.0000
Ferric Nitrate, Nonahydrate	0.1000
Magnesium Sulfate, Anhydrous	97.6700
Potassium Chloride	400.0000
Sodium Bicarbonate	3700.0000
Sodium Chloride	4750.0000
Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate	125.0000

### Other Components

mg/L

D-Glucose, Anhydrous	1000.0000
HEPES	5958.0000
Phenol Red, Sodium Salt	15.0000
Pyruvic Acid, Sodium Salt	110.0000



## Liquid Media

## DML30

### Vitamins

mg/L

Choline Chloride	4.0000
D-Calcium Pantothenate	4.0000
Folic Acid	4.0000
Myo-Inositol	7.2000
Niacinamide	4.0000
Pyridoxine, Hydrochloride	4.0000
Riboflavin	0.4000
Thiamine, Hydrochloride	4.0000