

Cat# 25-517



Minimum Essential Medium - Alpha

With L-glutamine and nucleosides. Store at 2° to 8°C.

Components	mg/L
2'-Deoxyadenosine, Monohydrate ($C_{10}H_{13}N_5O_3 \cdot H_2O$)	10.0000
2'-Deoxycytidine, Hydrochloride ($C_9H_{13}N_3O_4 \cdot HCl$)	11.0000
2'-Deoxyguanosine Monohydrate ($C_{10}H_{13}N_5O_4 \cdot H_2O$)	10.0000
Adenosine ($C_{10}H_{13}N_5O_4$)	10.0000
Biotin ($C_{10}H_{16}N_2O_3S$)	0.1000
Calcium Chloride, Anhydrous ($CaCl_2$)	200.0000
Choline Chloride ($C_5H_{14}ONCl$)	1.0000
Cytidine, Free Base ($C_9H_{13}N_3O_3$)	10.0000
D-Calcium Pantothenate ($C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$)	1.0000
D-Glucose, Anhydrous ($C_6H_{12}O_6$)	1000.0000
Folic Acid ($C_{19}H_{19}N_7O_6$)	1.0000
Glycine ($C_2H_5NO_2$)	50.0000
Guanosine ($C_{10}H_{13}N_5O_3$)	10.0000
L-Alanine ($C_3H_7NO_2$)	25.0000
L-Arginine, Hydrochloride ($C_6H_{14}N_4O_2 \cdot HCl$)	127.0000
L-Ascorbic Acid ($C_6H_8O_6$)	50.0000
L-Asparagine, Monohydrate ($C_4H_8N_2O_3 \cdot H_2O$)	50.0000
L-Aspartic Acid ($C_4H_7NO_4$)	30.0000
L-Cysteine, Hydrochloride, Monohydrate ($C_3H_7NO_2 \cdot HCl \cdot H_2O$)	100.0000
L-Cystine, Dihydrochloride ($C_6H_{12}N_2O_4S_2 \cdot 2HCl$)	31.0000
L-Glutamic Acid ($C_5H_9NO_4$)	75.0000
L-Glutamine ($C_5H_{10}N_2O_3$)	292.0000

L-Histidine, Hydrochloride, Monohydrate ($C_6H_9N_3O_2 \cdot HCl \cdot H_2O$)	42.0000
L-Isoleucine ($C_9H_{13}NO_2$)	52.0000
L-Leucine ($C_9H_{13}NO_2$)	52.0000
L-Lysine, Hydrochloride ($C_6H_{12}N_2O_2 \cdot HCl$)	73.0000
L-Methionine ($C_5H_{11}NO_2S$)	15.0000
L-Phenylalanine ($C_9H_{11}NO_2$)	32.0000
L-Proline ($C_5H_9NO_2$)	40.0000
L-Serine ($C_3H_7NO_3$)	25.0000
L-Threonine ($C_4H_9NO_3$)	48.0000
L-Tryptophan ($C_{11}H_{12}N_2O_2$)	10.0000
L-Tyrosine, Disodium, Dihydrate ($C_9H_9NO_3Na_2 \cdot 2H_2O$)	52.0000
L-Valine ($C_5H_{11}NO_2$)	48.0000
Lipoic Acid (DL-Thiolic Acid) ($C_8H_{14}O_2S_2$)	0.2000
Magnesium Sulfate, Anhydrous ($MgSO_4$)	98.0000
Myo-Inositol ($C_6H_{12}O_6$)	2.0000
Niacinamide ($C_6H_8N_2O$)	1.0000
Phenol Red, Sodium Salt ($C_{19}H_{13}NaO_7S$)	10.0000
Potassium Chloride (KCl)	400.0000
Pyridoxal, Hydrochloride ($C_8H_9NO_3 \cdot HCl$)	1.0000
Pyruvic Acid, Sodium Salt ($C_3H_3NaO_3$)	110.0000
Riboflavin ($C_{17}H_{20}N_4O_6$)	0.1000
Sodium Bicarbonate ($NaHCO_3$)	2200.0000
Sodium Chloride (NaCl)	6800.0000
Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate ($NaH_2PO_4 \cdot H_2O$)	140.0000
Thiamine, Hydrochloride ($C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$)	1.0000
Thymidine ($C_{10}H_{14}N_2O_3$)	10.0000
Uridine ($C_9H_{12}N_2O_3$)	10.0000
Vitamin B12 ($C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$)	1.4000