



Composition of Medium 171

Catalog # M-171-500

<u>Component</u>	<u>F.W.</u>	<u>[Final] M</u>	<u>Component</u>	<u>F.W.</u>	<u>[Final] M</u>
L-Alanine	89.1	1.0×10^{-4}	Adenine.HCl	171.6	1.0×10^{-6}
L-Arginine.HCl	210.7	3.0×10^{-4}	Choline Chloride	139.6	1.0×10^{-4}
L-Asparagine.H ₂ O	150.1	1.0×10^{-3}	D-Glucose	180.2	8.0×10^{-3}
L-Aspartic Acid	133.1	1.0×10^{-4}	myo-Inositol	180.2	1.0×10^{-4}
L-Cysteine	121.2	7.0×10^{-5}	Putrescine.2HCl	161.1	1.0×10^{-9}
L-Glutamic Acid	147.1	1.0×10^{-4}	Sodium Pyruvate	110.1	1.0×10^{-3}
L-Glutamine	146.2	2.0×10^{-3}	Thymidine	242.2	3.0×10^{-7}
Glycine	75.1	1.0×10^{-4}	CaCl ₂ .2H ₂ O	147.0	2.0×10^{-3}
L-Histidine.HCl.H ₂ O	209.6	1.0×10^{-4}	KCl	74.6	2.5×10^{-3}
L-Isoleucine	131.2	1.0×10^{-4}	MgSO ₄ .7H ₂ O	246.5	1.5×10^{-3}
L-Leucine	131.2	3.0×10^{-4}	NaCl	58.5	1.2×10^{-1}
L-Lysine.HCl	182.6	2.0×10^{-4}	KH ₂ PO ₄	136.1	5.0×10^{-4}
L-Methionine	149.2	3.0×10^{-5}	CuSO ₄ .5H ₂ O	249.7	1.0×10^{-9}
L-Phenylalanine	165.2	3.0×10^{-5}	FeSO ₄ .7H ₂ O	278.1	5.0×10^{-6}
L-Proline	115.1	5.0×10^{-5}	Na ₂ SeO ₃	172.9	3.0×10^{-8}
L-Serine	105.1	3.0×10^{-4}	MnSO ₄ .H ₂ O	169.0	5.0×10^{-10}
L-Threonine	119.1	3.0×10^{-4}	Na ₂ SiO ₃ .9H ₂ O	284.2	5.0×10^{-7}
L-Tryptophan	204.2	3.0×10^{-5}	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ .4H ₂ O	1235.9	1.0×10^{-9}
L-Tyrosine	181.2	5.0×10^{-5}	NH ₄ VO ₃	117.0	5.0×10^{-9}
L-Valine	117.2	3.0×10^{-4}	NiCl ₂ .6H ₂ O	237.7	5.0×10^{-12}
d-Biotin	244.3	3.0×10^{-8}	SnCl ₂ .2H ₂ O	225.6	5.0×10^{-12}
Folinic Acid	511.5	1.0×10^{-8}	ZnSO ₄ .7H ₂ O	287.5	5.0×10^{-7}
DL- α -Lipoic Acid	206.3	1.0×10^{-8}	HEPES	238.3	1.4×10^{-2}
Niacinamide	122.1	5.0×10^{-5}	NaOH	40.0	1.6×10^{-2}
D-Pantothenic Acid	238.3	1.0×10^{-6}	NaHCO ₃	84.0	1.4×10^{-2}
Pyridoxine.HCl	205.6	3.0×10^{-7}	Phenol Red (Na salt)	376.4	3.3×10^{-6}
Riboflavin	376.4	3.0×10^{-7}	Ethanolamine	61.1	1.0×10^{-4}
Thiamine.HCl	337.3	1.0×10^{-6}	O-Phosphorylethanolamine	141.1	1.0×10^{-4}
Vitamin B12	1355.4	1.0×10^{-7}			