

Iscove's Modified Dulbecco's Media (IMDM)

	13390	16529	17633
Component	[Liquid]	[Liquid]	[Powder]
	g/L	g/L	g/L
Inorganic salts			
CaCl ₂ • 2H ₂ O	0.219	0.219	0.219
MgSO ₄ (anhyd)	0.09767	0.09767	0.09767
KCl	0.33	0.33	0.33
NaCl	4.505	4.505	4.505
KNO ₃	0.000076	0.000076	0.000076
NaHCO ₃	3.024	3.024	—
Na ₂ HPO ₄ (anhyd)	0.109	0.109	0.109
Na ₂ SeO ₃	0.000017	0.000017	0.000017
Amino acids			
Alanine	0.025	0.025	0.025
L-Arginine • HCl	0.084	0.084	0.084
L-Asparagine monohydrate	0.0284	0.0284	0.0284
L-Aspartic acid	0.03	0.03	0.03
L-Cystine • 2HCl	0.09124	0.09124	0.09124
L-Glutamic acid	0.075	0.075	0.075
L-Glutamine	—	0.584	0.584
Glycine	0.03	0.03	0.03
L-Histidine • HCl • monohydrate	0.042	0.042	0.042
L-Isoleucine	0.105	0.105	0.105
L-Leucine	0.105	0.105	0.105
L-Lysine • HCl	0.146	0.146	0.146
L-Methionine	0.03	0.03	0.03
L-Phenylalanine	0.066	0.066	0.066
L-Proline	0.04	0.04	0.04
L-Serine	0.042	0.042	0.042
L-Threonine	0.095	0.095	0.095
L-Tryptophan	0.016	0.016	0.016
L-Tyrosine • 2Na • monohydrate	0.10379	0.10379	0.10379
L-Valine	0.094	0.094	0.094
Vitamins			
D-Biotin	0.000013	0.000013	0.000013
Choline chloride	0.004	0.004	0.004
Folic acid	0.004	0.004	0.004
myo-Inositol	0.0072	0.0072	0.0072
Niacinamide	0.004	0.004	0.004
D-Pantothenic acid • ½Ca	0.004	0.004	0.004
Pyridoxal • HCl	0.004	0.004	0.004
Riboflavin	0.0004	0.0004	0.0004
Thiamine • HCl	0.004	0.004	0.004
Vitamin B12	0.000013	0.000013	0.000013
Sugars			
D-Glucose	4.5	4.5	4.5
Other			
HEPES	5.958	5.958	5.958
Phenol red • Na	0.011	0.011	0.11
Pyruvic acid • Na	0.11	0.11	0.11
Add			
NaHCO ₃	—	—	3.024
L-Glutamine	0.584	—	—