

IMDM

产品描述：含稳定的谷氨酰胺、HEPES、丙酮酸钠，不含 α -硫代甘油、 β -巯基乙醇、酚红

产品货号：TBD21056

产品规格：500mL/瓶

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	30.0	0.4
L-Alanine	89.0	25.0	0.28089887
L-Arginine hydrochloride	211.0	84.0	0.39810428
L-Asparagine (freebase)	150.0	25.0	0.16666667
L-Aspartic acid	133.0	30.0	0.22556391
L-Cystine 2HCl	240.0	91.4	0.38083333
L-Glutamic Acid	147.0	75.0	0.5102041
L-Glutamine	146.0	584.0	4.0





www.tbdsience.com

天津市灏洋生物制品科技有限责任公司
中国医学科学院生物医学工程研究所灏洋生物联合实验室

天津灏洋华科生物科技有限公司

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	210.0	42.0	0.2
L-Isoleucine	131.0	105.0	0.8015267
L-Leucine	131.0	105.0	0.8015267
L-Lysine hydrochloride	183.0	146.0	0.7978142
L-Methionine	149.0	30.0	0.20134228
L-Phenylalanine	165.0	66.0	0.4
L-Proline	115.0	40.0	0.3478261
L-Serine	105.0	42.0	0.4
L-Threonine	119.0	95.0	0.79831934
L-Tryptophan	204.0	16.0	0.078431375
L-Tyrosine disodium salt	225.0	104.0	0.46222222
L-Valine	117.0	94.0	0.8034188



天津市灏洋生物制品科技有限责任公司 天津灏洋华科生物科技有限公司
天津滨海新区华苑产业区（环外）海泰华科一路15号润丰科技3幢5层
技术服务 Tel: 15822121119 15822691119 13920701119
◆ Fax:022-58921250 ◆ QQ:387745440 2572212016
www.tbdsience.com ◆ E-mail:gx15822121119@163.com

- 2 -



灏洋生物 TBDSciences



TBD

www.tbdsience.com

天津市灏洋生物制品科技有限责任公司
中国医学科学院生物医学工程研究所灏洋生物联合实验室

天津灏洋华科生物科技有限公司

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Vitamins			
Biotin	244.0	0.013	5.327869E-5
Choline chloride	140.0	4.0	0.028571429
D-Calcium pantothenate	477.0	4.0	0.008385744
Folic Acid	441.0	4.0	0.009070295
Niacinamide	122.0	4.0	0.032786883
Pyridoxal hydrochloride	204.0	4.0	0.019607844
Riboflavin	376.0	0.4	0.0010638298
Thiamine hydrochloride	337.0	4.0	0.011869436
Vitamin B12	1355.0	0.013	9.594096E-6
i-Inositol	180.0	7.2	0.04
Inorganic Salts			



天津市灏洋生物制品科技有限责任公司 天津灏洋华科生物科技有限公司
天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科一路15号润丰科技3幢5层
技术服务 Tel: 15822121119 15822691119 13920701119
◆ Fax: 022-58921250 ◆ QQ: 387745440 2572212016
www.tbdsience.com ◆ E-mail: gx15822121119@163.com

- 3 -



灏洋生物 TBDSciences



TBD

www.tbdsience.com

天津市灏洋生物制品科技有限责任公司
中国医学科学院生物医学工程研究所灏洋生物联合实验室

天津灏洋华科生物科技有限公司

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	165.0	1.4864864
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	120.0	97.67	0.8139166
Potassium Chloride (KCl)	75.0	330.0	4.4
Potassium Nitrate (KNO ₃)	101.0	0.076	7.524752E-4
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	3024.0	36.0
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	4500.0	77.586205
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	138.0	125.0	0.9057971
Sodium Selenite (Na ₂ SeO ₃ ·5H ₂ O)	263.0	0.0173	6.5779466E-5
Other Components			
D-Glucose (Dextrose)	180.0	4500.0	25.0
HEPES	238.0	5958.0	25.033613



天津市灏洋生物制品科技有限责任公司 天津灏洋华科生物科技有限公司
天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科一路15号润丰科技3幢5层
技术服务 Tel: 15822121119 15822691119 13920701119
◆ Fax:022-58921250 ◆ QQ:387745440 2572212016
www.tbdsience.com ◆ E-mail:gx15822121119@163.com

- 4 -



灏洋生物 TBDSciences



www.tbdsience.com

天津市灏洋生物制品科技有限责任公司
中国医学科学院生物医学工程研究所灏洋生物联合实验室

天津灏洋华科生物科技有限公司

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Sodium Pyruvate	110.0	110.0	1.0



天津市灏洋生物制品科技有限责任公司 天津灏洋华科生物科技有限公司
天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科一路 15 号润丰科技 3 幢 5 层
技术服务 Tel: 15822121119 15822691119 13920701119
◆ Fax:022-58921250 ◆ QQ:387745440 2572212016
www.tbdsience.com ◆ E-mail:gx15822121119@163.com

- 5 -



灏洋生物 TBDSciences