

M199

产品描述：含 L-谷氨酰胺、酚红不含 HEPES、丙酮酸钠

产品货号：TBD11150

产品规格：500mL/瓶

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	50.0	0.6666667
L-Alanine	89.0	25.0	0.28089887
L-Arginine hydrochloride	211.0	70.0	0.33175355
L-Aspartic acid	133.0	30.0	0.22556391
L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O	176.0	0.1	5.681818E-4
L-Cystine 2HCl	240.0	26.0	0.108333334
L-Glutamic Acid	147.0	75.0	0.5102041
L-Glutamine	146.0	100.0	0.6849315
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	210.0	21.88	0.10419047





www.tbdscience.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

L-Hydroxyproline	131.0	10.0	0.07633588
L-Isoleucine	131.0	40.0	0.3053435
L-Leucine	131.0	60.0	0.45801526
L-Lysine hydrochloride	183.0	70.0	0.38251367
L-Methionine	149.0	15.0	0.10067114
L-Phenylalanine	165.0	25.0	0.15151516
L-Proline	115.0	40.0	0.3478261
L-Serine	105.0	25.0	0.23809524
L-Threonine	119.0	30.0	0.25210086
L-Tryptophan	204.0	10.0	0.04901961
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	261.0	58.0	0.22222222
L-Valine	117.0	25.0	0.21367522
Vitamins			
Ascorbic Acid	176.0	0.05	2.840909E-4
Biotin	244.0	0.01	4.0983607E-5
Choline chloride	140.0	0.5	0.0035714286



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.tbdscience.com ◆ E-mail:gx15822121119@163.com

- 2 -



灏洋生物 TBDsciences



www.tbdscience.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

D-Calcium pantothenate	477.0	0.01	2.096436E-5
Folic Acid	441.0	0.01	2.2675737E-5
Menadione (Vitamin K3)	172.0	0.01	5.8139532E-5
Niacinamide	122.0	0.025	2.0491803E-4
Nicotinic acid (Niacin)	123.0	0.025	2.0325204E-4
Para-Aminobenzoic Acid	137.0	0.05	3.6496352E-4
Pyridoxal hydrochloride	204.0	0.025	1.2254903E-4
Pyridoxine hydrochloride	206.0	0.025	1.21359226E-4
Riboflavin	376.0	0.01	2.6595744E-5
Thiamine hydrochloride	337.0	0.01	2.967359E-5
Vitamin A (acetate)	328.0	0.1	3.0487805E-4
Vitamin D2 (Calciferol)	397.0	0.1	2.5188917E-4
alpha Tocopherol phos. Na salt	554.7	0.01	1.8027762E-5
i-Inositol	180.0	0.05	2.7777778E-4
Inorganic Salts			
Calcium Chloride	111.0	200.0	1.8018018





www.tbdscience.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

(CaCl ₂) (anhyd.)			
Ferric nitrate (Fe(NO ₃)-9H ₂ O)	404.0	0.7	0.0017326733
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	120.0	97.67	0.8139166
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	2200.0	26.190475
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6800.0	117.24138
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	138.0	140.0	1.0144928
Other Components			
2-deoxy-D-ribose	134.0	0.5	0.0037313432
Adenine sulfate	404.0	10.0	0.024752475
Adenosine 5'-phosphate	347.0	0.2	5.763689E-4
Adenosine 5'-triphosphate	605.0	1.0	0.0016528926
Cholesterol	387.0	0.2	5.1679584E-4





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

D-Glucose (Dextrose)	180.0	1000.0	5.5555553
Glutathione (reduced)	307.0	0.05	1.6286645E-4
Guanine hydrochloride	188.0	0.3	0.0015957447
Hypoxanthine Na	136.0	0.4	0.0029411765
Phenol Red	376.4	20.0	0.053134963
Ribose	150.0	0.5	0.0033333334
Sodium Acetate	82.0	50.0	0.6097561
Thymine	126.0	0.3	0.0023809525
Tween 80®		20.0	Infinity
Uracil	112.0	0.3	0.0026785715
Xanthine-Na	152.0	0.34	0.0022368422



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