



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

MEM

产品描述：含稳定的谷氨酰胺、酚红、HEPES，不含丙酮酸钠

产品货号：TBD42360

产品规格：500mL/瓶

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
L-Alanyl-Glutamine	217.0	434.0	2.0
L-Arginine hydrochloride	211.0	126.0	0.5971564
L-Cystine 2HCl	313.0	31.0	0.09904154
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	210.0	42.0	0.2
L-Isoleucine	131.0	52.0	0.39694658
L-Leucine	131.0	52.0	0.39694658
L-Lysine hydrochloride	183.0	73.0	0.3989071
L-Methionine	149.0	15.0	0.10067114
L-Phenylalanine	165.0	32.0	0.19393939
L-Threonine	119.0	48.0	0.40336135
L-Tryptophan	204.0	10.0	0.04901961
L-Tyrosine disodium salt	261.0	52.0	0.19923371



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

- 1 -



灏洋生物 TBDsciences

**TBD**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

dihydrate			
L-Valine	117.0	46.0	0.3931624
Vitamins			
Choline chloride	140.0	1.0	0.007142857
D-Calcium pantothenate	477.0	1.0	0.002096436
Folic Acid	441.0	1.0	0.0022675737
Niacinamide	122.0	1.0	0.008196721
Pyridoxal hydrochloride	204.0	1.0	0.004901961
Riboflavin	376.0	0.1	2.6595744E-4
Thiamine hydrochloride	337.0	1.0	0.002967359
i-Inositol	180.0	2.0	0.011111111
Inorganic Salts			
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	200.0	1.8018018
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	142.0	97.67	0.6878169
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	2200.0	26.190475
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6350.0	109.48276



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.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

Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	140.0	140.0	1.0
Other Components			
D-Glucose (Dextrose)	180.0	1000.0	5.555553
HEPES	238.0	5958.0	25.033613
Phenol Red	376.4	10.0	0.026567481



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

- 3 -



灏洋生物 TBDsciences