



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

## DMEM/高糖

产品描述：含高糖、稳定的谷氨酰胺、酚红、丙酮酸钠，不含 HEPES

产品货号：TBD10569

产品规格：500mL/瓶

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
<b>Amino Acids</b>			
Glycine	75.0	30.0	0.4
L-Alanyl-Glutamine	217.0	862.0	3.9723501
L-Arginine hydrochloride	211.0	84.0	0.39810428
L-Cystine	313.0	48.0	0.15335463
L-Histidine hydrochloride-H <sub>2</sub> 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-Serine	105.0	42.0	0.4



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

- 1 -



灏洋生物 TBDSciences

L-Threonine	119.0	95.0	0.79831934
L-Tryptophan	204.0	16.0	0.078431375
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	261.0	104.0	0.39846742
L-Valine	117.0	94.0	0.8034188
<b>Vitamins</b>			
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
Pyridoxine hydrochloride	206.0	4.0	0.019417476
Riboflavin	376.0	0.4	0.0010638298
Thiamine hydrochloride	337.0	4.0	0.011869436
i-Inositol	180.0	7.2	0.04
<b>Inorganic Salts</b>			
Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (anhyd.)	111.0	200.0	1.8018018
Ferric Nitrate (Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O)	404.0	0.1	2.4752476E-4





[www.tbdsience.com](http://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

Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) (anhyd.)	120.0	97.67	0.8139166
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Sodium Bicarbonate (NaHCO <sub>3</sub> )	84.0	3700.0	44.04762
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6400.0	110.344826
Sodium Phosphate monobasic (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O)	138.0	125.0	0.9057971
<b>Other Components</b>			
D-Glucose (Dextrose)	180.0	4500.0	25.0
Phenol Red	376.4	15.0	0.039851222
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](http://www.tbdsience.com) ◆ E-mail: [gx15822121119@163.com](mailto:gx15822121119@163.com)

- 3 -



灏洋生物 TBDSciences