

中国医学科学院 (CAMS) 基础医学研究所

北京协和医学院 (PUMC) 基础学院

## 基础医学细胞中心 (Cell Culture Center)

培养基配方

### CCCM005: DMEM-H

#### Dulbecco's Modified Eagle's Medium DME H-21 (4.5g/Liter Glucose)

Component	mg/L
<b>Part A: Inorganic Salts</b>	
Fe (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9 H <sub>2</sub> O	0.10
CaCl <sub>2</sub> (Anhydrous)	200.00
KCl	400.00
MgSO <sub>4</sub> ·7 H <sub>2</sub> O	200.00
NaCl	6400.00
NaHCO <sub>3</sub>	3700.00
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	125.00
<b>Part B: Other components</b>	
Glucose	4500.00
Phenol Red	15.00
<b>Part C: Amino Acids</b>	
L-Arginine·HCl	84.00
L-Cystine	48.00
L-Glutamine	584.00
Glycine	30.00
L-Histidine·HCl·H <sub>2</sub> O	42.00
L-Isoleucine	105.00
L-Leucine	105.00

联系人: 张宏 刘玉琴 电话: 010-65212041  
国家科技基础条件平台—实验细胞资源平台

中国医学科学院 (CAMS) 基础医学研究所

北京协和医学院 (PUMC) 基础学院

## 基础医学细胞中心 (Cell Culture Center)

### 培养基配方

L-Lysine·HCl	146.00
L-Methionine	30.00
L-Phenylalanine	66.00
L-Serine	42.00
L-Threonine	95.00
L-Tryptophan	16.00
L-Tyrosine	72.00
L-Valine	94.00

### Part D: Vitamins

D-Ca Pantothenate	4.00
Choline Chloride	4.00
i-Inositol	7.20
Nicotinamide	4.00
Pyridoxal·HCl	4.00
Thiamine·HCl	4.00
Folic Acid	4.00
Riboflavin	0.40

**pH7.0**

**Osmolarity: 345-358 mOsm**

联系人: 张宏 刘玉琴 电话: 010-65212041  
国家科技基础条件平台-实验细胞资源平台