

DMEM（高糖）培养基配方（mg/L）表 1

组分/货号	PM150210	PM150210A	PM150210P	PM150221	PM150211	PM150212	PM150212A	PM150213
无机盐								
CaCl ₂ （无水）	200	200	200	400	200	200	200	200
Fe(NO ₃) ₃ •9H ₂ O	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
MgSO ₄ （无水）	97.67	97.67	97.67	195.34	97.67	97.67	97.67	97.67
KCl	400	400	400	800	400	400	400	400
NaHCO ₃	3700	3700	—	7400	3700	3700	3700	3700
NaCl	6400	6400	6400	12800	6400	6400	6400	6400
NaH ₂ PO ₄ （无水）	109	109	109	218	109	109	109	109
氨基酸								
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	—	—	—	—	—	—
甘氨酸	30	30	30	60	30	30	30	30
L-精氨酸盐酸盐	84	84	84	168	84	84	84	84
L-胱氨酸二盐酸盐	62.6	62.6	62.6	125.2	62.6	62.6	62.6	62.6
L-谷氨酰胺	584	584	584	1168	—	584	584	—
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	42	42	84	42	42	42	42
L-异亮氨酸	105	105	105	210	105	105	105	105
L-亮氨酸	105	105	105	210	105	105	105	105
L-赖氨酸盐酸盐	146	146	146	292	146	146	146	146
L-甲硫氨酸	30	30	30	60	30	30	30	30
L-苯丙氨酸	66	66	66	132	66	66	66	66
L-丝氨酸	42	42	42	84	42	42	42	42
L-苏氨酸	95	95	95	190	95	95	95	95
L-色氨酸	16	16	16	32	16	16	16	16
L-酪氨酸二钠盐二水合物	103.79	103.79	103.79	207.58	103.79	103.79	103.79	103.79
L-缬氨酸	94	94	94	188	94	94	94	94
维生素								
氯化胆碱	4	4	4	8	4	4	4	4
D-泛酸钙	4	4	4	8	4	4	4	4
叶酸	4	4	4	8	4	4	4	4
尼克酰胺	4	4	4	8	4	4	4	4
维生素B6盐酸盐	4	4	4	8	4	4	4	4
核黄素	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4
维生素B1	4	4	4	8	4	4	4	4
肌醇	7.2	7.2	7.2	14.4	7.2	7.2	7.2	7.2
其他成分								
D-葡萄糖	4500	4500	4500	9000	4500	4500	4500	4500
丙酮酸钠	110	110	110	220	—	—	—	110
HEPES	—	—	—	—	—	—	—	—
酚红	15	15	15	30	—	15	15	15
青霉素 G 钠盐	—	100 kU	—	—	—	—	100 kU	—
硫酸链霉素	—	100	—	—	—	—	100	—



DMEM（高糖）培养基配方（mg/L）表 2

组分\货号	PM150213A	PM150215	PM150216	PM150216A	PM150217	PM150218	PM150219	PM150223
无机盐								
CaCl ₂ （无水）	200	200	200	200	200	200	200	200
Fe(NO ₃) ₃ •9H ₂ O	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
MgSO ₄ （无水）	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67
KCl	400	400	400	400	400	400	400	400
NaHCO ₃	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
NaCl	6400	6400	4750	4750	4750	4750	4750	6400
NaH ₂ PO ₄ （无水）	109	109	109	109	109	109	109	109
氨基酸								
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	—	—	—	—	—	—
甘氨酸	30	30	30	30	30	30	30	30
L-精氨酸盐酸盐	84	84	84	84	84	84	84	84
L-胱氨酸二盐酸盐	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6
L-谷氨酰胺	—	—	584	584	584	—	—	584
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	42	42	42	42	42	42	42
L-异亮氨酸	105	105	105	105	105	105	105	105
L-亮氨酸	105	105	105	105	105	105	105	105
L-赖氨酸盐酸盐	146	146	146	146	146	146	146	146
L-甲硫氨酸	30	30	30	30	30	30	30	30
L-苯丙氨酸	66	66	66	66	66	66	66	66
L-丝氨酸	42	42	42	42	42	42	42	42
L-苏氨酸	95	95	95	95	95	95	95	95
L-色氨酸	16	16	16	16	16	16	16	16
L-酪氨酸二钠盐二水合物	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79
L-缬氨酸	94	94	94	94	94	94	94	94
维生素								
氯化胆碱	4	4	4	4	4	4	4	4
D-泛酸钙	4	4	4	4	4	4	4	4
叶酸	4	4	4	4	4	4	4	4
尼克酰胺	4	4	4	4	4	4	4	4
维生素B6盐酸盐	4	4	4	4	4	4	4	4
核黄素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
维生素B1	4	4	4	4	4	4	4	4
肌醇	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
其他成分								
D-葡萄糖	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
丙酮酸钠	110	—	—	—	110	110	—	110
HEPES	—	—	5958	5958	5958	5958	5958	—
酚红	15	15	15	15	15	15	15	—
青霉素 G 钠盐	100 kU	—	—	100 kU	—	—	—	—
硫酸链霉素	100	—	—	100	—	—	—	—



DMEM（高糖）培养基配方（mg/L）表 3

组分\货号	PM150223A	PM150224	PM150225	PM150226	PM150227	PM150228	PM150229	PM150230
无机盐								
CaCl ₂ （无水）	200	200	200	200	200	200	200	200
Fe(NO ₃) ₃ •9H ₂ O	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
MgSO ₄ （无水）	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67
KCl	400	400	400	400	400	400	400	400
NaHCO ₃	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
NaCl	6400	6400	6400	4750	4750	4750	4750	6400
NaH ₂ PO ₄ （无水）	109	109	109	109	109	109	109	109
氨基酸								
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	—	—	—	—	—	869
甘氨酸	30	30	30	30	30	30	30	30
L-精氨酸盐酸盐	84	84	84	84	84	84	84	84
L-胱氨酸二盐酸盐	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6
L-谷氨酰胺	584	—	584	584	—	584	—	—
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	42	42	42	42	42	42	42
L-异亮氨酸	105	105	105	105	105	105	105	105
L-亮氨酸	105	105	105	105	105	105	105	105
L-赖氨酸盐酸盐	146	146	146	146	146	146	146	146
L-甲硫氨酸	30	30	30	30	30	30	30	30
L-苯丙氨酸	66	66	66	66	66	66	66	66
L-丝氨酸	42	42	42	42	42	42	42	42
L-苏氨酸	95	95	95	95	95	95	95	95
L-色氨酸	16	16	16	16	16	16	16	16
L-酪氨酸二钠盐二水合物	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79
L-缬氨酸	94	94	94	94	94	94	94	94
维生素								
氯化胆碱	4	4	4	4	4	4	4	4
D-泛酸钙	4	4	4	4	4	4	4	4
叶酸	4	4	4	4	4	4	4	4
尼克酰胺	4	4	4	4	4	4	4	4
维生素B6盐酸盐	4	4	4	4	4	4	4	4
核黄素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
维生素B1	4	4	4	4	4	4	4	4
肌醇	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
其他成分								
D-葡萄糖	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
丙酮酸钠	110	110	—	110	110	—	—	110
HEPES	—	—	—	5958	5958	5958	5958	—
酚红	—	—	—	—	—	—	—	15
青霉素 G 钠盐	100 kU	—	—	—	—	—	—	—
硫酸链霉素	100	—	—	—	—	—	—	—



DMEM (高糖) 培养基配方 (mg/L) 表 4

组分\货号	PM150231	PM150232	PM150233	PM150234	PM150235	PM150236	PM150237
无机盐							
CaCl ₂ (无水)	200	200	200	200	200	200	200
Fe(NO ₃) ₃ •9H ₂ O	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
MgSO ₄ (无水)	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67
KCl	400	400	400	400	400	400	400
NaHCO ₃	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
NaCl	6400	6400	6400	4750	4750	4750	4750
NaH ₂ PO ₄ (无水)	109	109	109	109	109	109	109
氨基酸							
L-丙氨酸-L-谷氨酰胺	869	869	869	869	869	869	869
甘氨酸	30	30	30	30	30	30	30
L-精氨酸盐酸盐	84	84	84	84	84	84	84
L-胱氨酸二盐酸盐	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6
L-谷氨酰胺	—	—	—	—	—	—	—
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	42	42	42	42	42	42
L-异亮氨酸	105	105	105	105	105	105	105
L-亮氨酸	105	105	105	105	105	105	105
L-赖氨酸盐酸盐	146	146	146	146	146	146	146
L-甲硫氨酸	30	30	30	30	30	30	30
L-苯丙氨酸	66	66	66	66	66	66	66
L-丝氨酸	42	42	42	42	42	42	42
L-苏氨酸	95	95	95	95	95	95	95
L-色氨酸	16	16	16	16	16	16	16
L-酪氨酸二钠盐二水合物	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79	103.79
L-缬氨酸	94	94	94	94	94	94	94
维生素							
氯化胆碱	4	4	4	4	4	4	4
D-泛酸钙	4	4	4	4	4	4	4
叶酸	4	4	4	4	4	4	4
尼克酰胺	4	4	4	4	4	4	4
维生素B6盐酸盐	4	4	4	4	4	4	4
核黄素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
维生素B1	4	4	4	4	4	4	4
肌醇	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
其他成分							
D-葡萄糖	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
丙酮酸钠	110	—	—	110	—	110	—
HEPES	—	—	—	5958	5958	5958	5958
酚红	—	15	—	15	15	—	—
青霉素 G 钠盐	—	—	—	—	—	—	—
硫酸链霉素	—	—	—	—	—	—	—

