

RPMI-1640 培养基配方 (mg/L) 表 1

组分/货号	PM150110	PM150110A	PM150110P	PM150134	PM150113	PM150113A	PM150114	PM150115
无机盐								
Ca (NO ₃) ₂ •4H ₂ O	100	100	100	200	100	100	100	100
MgSO ₄ (无水)	48.84	48.84	48.84	97.68	48.84	48.84	48.84	48.84
KCl	400	400	400	800	400	400	400	400
NaHCO ₃	2000	2000	—	4000	2000	2000	2000	2000
NaCl	6000	6000	6000	12000	5300	5300	5300	6000
NaH ₂ PO ₄ (无水)	800	800	800	1600	800	800	800	800
氨基酸								
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	—	—	—	—	—	—
甘氨酸	10	10	10	20	10	10	10	10
L-精氨酸盐酸盐	241.86	241.86	241.86	483.72	241.86	241.86	241.86	241.86
L-天冬酰胺一水合物	56.82	56.82	56.82	113.64	56.82	56.82	56.82	56.82
L-天冬氨酸	20	20	20	40	20	20	20	20
L-胱氨酸二盐酸盐	65.2	65.2	65.2	130.4	65.2	65.2	65.2	65.2
L-谷氨酸	20	20	20	40	20	20	20	20
L-谷氨酰胺	300	300	300	600	300	300	—	—
L-组氨酸盐酸盐一水合物	20.22	20.22	20.22	40.44	20.22	20.22	20.22	20.22
L-羟脯氨酸	20	20	20	40	20	20	20	20
L-异亮氨酸	50	50	50	100	50	50	50	50
L-亮氨酸	50	50	50	100	50	50	50	50
L-赖氨酸盐酸盐	40	40	40	80	40	40	40	40
L-甲硫氨酸	15	15	15	30	15	15	15	15
L-苯丙氨酸	15	15	15	30	15	15	15	15
L-脯氨酸	20	20	20	40	20	20	20	20
L-丝氨酸	30	30	30	60	30	30	30	30
L-苏氨酸	20	20	20	40	20	20	20	20
L-色氨酸	5	5	5	10	5	5	5	5
L-酪氨酸二钠盐二水合物	28.83	28.83	28.83	57.66	28.83	28.83	28.83	28.83
L-缬氨酸	20	20	20	40	20	20	20	20
维生素								
生物素	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
氯化胆碱	3	3	3	6	3	3	3	3
D-泛酸钙	0.25	0.25	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25
叶酸	1	1	1	2	1	1	1	1
尼克酰胺	1	1	1	2	1	1	1	1
对氨基苯甲酸	1	1	1	2	1	1	1	1
维生素B6盐酸盐	1	1	1	2	1	1	1	1
核黄素	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
维生素 B1	1	1	1	2	1	1	1	1
维生素 B12	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005
肌醇	35	35	35	70	35	35	35	35
其他成分								
D-葡萄糖	2000	2000	2000	4000	2000	2000	2000	2000
还原型谷胱甘肽	1	1	1	2	1	1	1	1
HEPES	—	—	—	—	5958	5958	5958	—
酚红	5	5	5	10	5	5	5	5
青霉素G 钠盐	—	100 kU	—	—	—	100 kU	—	—
硫酸链霉素	—	100	—	—	—	100	—	—



RPMI-1640 培养基配方 (mg/L) 表 2

组分\货号	PM150116	PM150117	PM150118	PM150119	PM150120	PM150121	PM150122	PM150123
无机盐								
Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O	100	100	100	100	100	100	100	100
MgSO ₄ (无水)	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84
KCl	400	400	400	400	400	400	400	400
NaHCO ₃	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
NaCl	6000	5300	6000	5300	6000	6000	6000	5300
NaH ₂ PO ₄ (无水)	800	800	800	800	800	800	800	800
氨基酸								
L-丙氨酸- L-谷氨酰胺	445	445	445	445	—	—	—	—
甘氨酸	10	10	10	10	10	10	10	10
L-精氨酸盐酸盐	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86
L-天冬酰胺一水合物	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82
L-天冬氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-胱氨酸二盐酸盐	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2
L-谷氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-谷氨酰胺	—	—	—	—	300	—	300	300
L-组氨酸盐酸盐一水合物	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22
L-羟脯氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-异亮氨酸	50	50	50	50	50	50	50	50
L-亮氨酸	50	50	50	50	50	50	50	50
L-赖氨酸盐酸盐	40	40	40	40	40	40	40	40
L-甲硫氨酸	15	15	15	15	15	15	15	15
L-苯丙氨酸	15	15	15	15	15	15	15	15
L-脯氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-丝氨酸	30	30	30	30	30	30	30	30
L-苏氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-色氨酸	5	5	5	5	5	5	5	5
L-酪氨酸二钠盐二水合物	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83
L-缬氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
维生素								
生物素	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
氯化胆碱	3	3	3	3	3	3	3	3
D-泛酸钙	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
叶酸	1	1	1	1	1	1	1	1
尼克酰胺	1	1	1	1	1	1	1	1
对氨基苯甲酸	1	1	1	1	1	1	1	1
维生素B6盐酸盐	1	1	1	1	1	1	1	1
核黄素	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
维生素 B1	1	1	1	1	1	1	1	1
维生素 B12	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
肌醇	35	35	35	35	35	35	35	35
其他成分								
D-葡萄糖	2000	2000	2000	2000	2000	2000	—	—
还原型谷胱甘肽	1	1	1	1	1	1	1	1
HEPES	—	5958	—	5958	—	—	—	5958
酚红	5	5	—	—	—	—	5	5
青霉素G 钠盐	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸链霉素	—	—	—	—	—	—	—	—



RPMI-1640 培养基配方 (mg/L) 表 3

组分/货号	PM150124	PM150125	PM150126	PM150127	PM150128	PM150129	PM150130	PM150131
无机盐								
Ca(NO ₃) ₂ •4H ₂ O	100	100	100	100	100	100	100	100
MgSO ₄ (无水)	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84
KCl	400	400	400	400	400	400	400	400
NaHCO ₃	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
NaCl	5300	6000	6000	5300	6000	5300	6000	6000
NaH ₂ PO ₄ (无水)	800	800	800	800	800	800	800	800
氨基酸								
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	445	445	445	445	—	—
甘氨酸	10	10	10	10	10	10	10	10
L-精氨酸盐酸盐	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86
L-天冬酰胺一水合物	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82
L-天冬氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-胱氨酸二盐酸盐	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2
L-谷氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-谷氨酰胺	—	—	—	—	—	—	300	—
L-组氨酸盐酸盐一水合物	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22
L-羟脯氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-异亮氨酸	50	50	50	50	50	50	50	50
L-亮氨酸	50	50	50	50	50	50	50	50
L-赖氨酸盐酸盐	40	40	40	40	40	40	40	40
L-甲硫氨酸	15	15	15	15	15	15	15	15
L-苯丙氨酸	15	15	15	15	15	15	15	15
L-脯氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-丝氨酸	30	30	30	30	30	30	30	30
L-苏氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-色氨酸	5	5	5	5	5	5	5	5
L-酪氨酸二钠盐二水合物	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83
L-缬氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
维生素								
生物素	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
氯化胆碱	3	3	3	3	3	3	3	3
D-泛酸钙	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
叶酸	1	1	1	1	1	1	1	1
尼克酰胺	1	1	1	1	1	1	1	1
对氨基苯甲酸	1	1	1	1	1	1	1	1
维生素B6盐酸盐	1	1	1	1	1	1	1	1
核黄素	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
维生素 B1	1	1	1	1	1	1	1	1
维生素 B12	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
肌醇	35	35	35	35	35	35	35	35
其他成分								
D-葡萄糖	—	—	—	—	—	—	—	—
还原型谷胱甘肽	1	1	1	1	1	1	1	1
HEPES	5958	—	—	5958	—	5958	—	—
酚红	5	5	5	5	—	—	—	—
青霉素G 钠盐	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸链霉素	—	—	—	—	—	—	—	—



RPMI-1640 培养基配方 (mg/L) 表 4

组分\货号	PM150132	PM150133	PM150140	PM150141	PM150142	PM150143	PM150144	PM150145
无机盐								
Ca (NO ₃) ₂ ·4H ₂ O	100	100	100	100	100	100	100	100
MgSO ₄ (无水)	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84
KCl	400	400	400	400	400	400	400	400
NaHCO ₃	2000	2000	1500	1000	2000	2000	2000	2000
NaCl	5300	5300	6000	6400	6000	6000	6000	6000
NaH ₂ PO ₄ (无水)	800	800	800	800	800	800	800	800
氨基酸								
甘氨酸	10	10	10	10	10	10	10	10
L-精氨酸盐酸盐	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86	241.86	—	—
L-天冬酰胺一水合物	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82	56.82
L-天冬氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-胱氨酸二盐酸盐	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2
L-谷氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-谷氨酰胺	300	—	300	300	300	300	—	—
L-组氨酸盐酸盐一水合物	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22
L-羟脯氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-异亮氨酸	50	50	50	50	50	50	50	50
L-亮氨酸	50	50	50	50	50	50	50	50
L-赖氨酸盐酸盐	40	40	40	40	40	40	—	—
L-甲硫氨酸	15	15	15	15	15	—	15	15
L-苯丙氨酸	15	15	15	15	15	15	15	15
L-脯氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-丝氨酸	30	30	30	30	30	30	30	30
L-苏氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
L-色氨酸	5	5	5	5	5	5	5	5
L-酪氨酸二钠盐二水合物	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83	28.83
L-缬氨酸	20	20	20	20	20	20	20	20
维生素								
生物素	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
氯化胆碱	3	3	3	3	3	3	3	3
D-泛酸钙	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
叶酸	1	1	1	1	—	1	1	1
尼克酰胺	1	1	1	1	1	1	1	1
对氨基苯甲酸	1	1	1	1	1	1	1	1
维生素B6盐酸盐	1	1	1	1	1	1	1	1
核黄素	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
维生素 B1	1	1	1	1	1	1	1	1
维生素 B12	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
肌醇	35	35	35	35	35	35	35	35
其他成分								
D-葡萄糖	—	—	4500	2000	2000	2000	—	2000
还原型谷胱甘肽	1	1	1	1	1	1	1	1
HEPES	5958	5958	2383	4770	—	—	—	—
酚红	—	—	5	5	5	5	—	5
丙酮酸钠	—	—	110	—	—	—	—	—
青霉素G 钠盐	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸链霉素	—	—	—	—	—	—	—	—



RPMI-1640 培养基配方 (mg/L) 表 5

组分\货号	PM150147
无机盐	
Ca (NO ₃) ₂ •4H ₂ O	100
MgSO ₄ (无水)	48.84
KCl	400
NaHCO ₃	2000
NaCl	6000
NaH ₂ PO ₄ (无水)	800
氨基酸	
甘氨酸	10
L-精氨酸盐酸盐	241.86
L-天冬酰胺一水合物	56.82
L-天冬氨酸	20
L-胱氨酸二盐酸盐	65.2
L-谷氨酸	20
L-谷氨酰胺	300
L-组氨酸盐酸盐一水合物	20.22
L-羟脯氨酸	20
L-异亮氨酸	50
L-亮氨酸	50
L-赖氨酸盐酸盐	40
L-甲硫氨酸	15
L-苯丙氨酸	15
L-脯氨酸	20
L-丝氨酸	30
L-苏氨酸	20
L-色氨酸	5
L-酪氨酸二钠盐二水合物	28.83
L-缬氨酸	20
维生素	
生物素	0.2
氯化胆碱	3
D-泛酸钙	0.25
叶酸	1
尼克酰胺	1
对氨基苯甲酸	1
维生素B6盐酸盐	1
核黄素	0.2
维生素 B1	1
维生素 B12	0.005
肌醇	35
其他成分	
D-葡萄糖	2000
还原型谷胱甘肽	1
3-吗啉丙磺酸 (MOPS)	34530
酚红	5
青霉素G 钠盐	—
硫酸链霉素	—

