

MEM α 培养基配方 (mg/L) 表1

组分\货号	PM150421	PM150421A	PM150422	PM150423	PM150424	PM150425	PM150426
无机盐							
CaCl ₂ (无水)	200	200	200	200	200	200	200
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	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
NaCl	6800	6800	6800	6800	6800	6800	6800
NaH ₂ PO ₄ (无水)	122	122	122	122	122	122	122
氨基酸							
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	—	—	—	434	434
L-精氨酸盐酸盐	126	126	126	126	126	126	126
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	100	100	100	100	100	100	100
L-胱氨酸二盐酸盐	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3
L-谷氨酰胺	292	292	292	—	—	—	—
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	42	42	42	42	42	42
L-异亮氨酸	52	52	52	52	52	52	52
L-亮氨酸	52	52	52	52	52	52	52
L-赖氨酸盐酸盐	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5
L-蛋氨酸	15	15	15	15	15	15	15
L-苯丙氨酸	32	32	32	32	32	32	32
L-苏氨酸	48	48	48	48	48	48	48
L-色氨酸	10	10	10	10	10	10	10
L-酪氨酸二钠盐二水合物	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9
L-缬氨酸	46	46	46	46	46	46	46
甘氨酸	50	50	50	50	50	50	50
L-丙氨酸	25	25	25	25	25	25	25
L-天冬酰胺一水合物	50	50	50	50	50	50	50
L-天冬氨酸	30	30	30	30	30	30	30
L-谷氨酸	75	75	75	75	75	75	75
L-脯氨酸	40	40	40	40	40	40	40
L-丝氨酸	25	25	25	25	25	25	25
维生素							
L-抗坏血酸	50	50	50	50	50	50	50
生物素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
氯化胆碱	1	1	1	1	1	1	1
D-泛酸钙	1	1	1	1	1	1	1
叶酸	1	1	1	1	1	1	1
尼克酰胺	1	1	1	1	1	1	1
盐酸吡哆醛	1	1	1	1	1	1	1
核黄素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
盐酸硫胺素	1	1	1	1	1	1	1
维生素B ₁₂	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
内消旋肌醇	2	2	2	2	2	2	2
核糖核苷							

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



腺苷	10	10	—	10	—	10	—
胞苷	10	10	—	10	—	10	—
鸟苷	10	10	—	10	—	10	—
尿苷	10	10	—	10	—	10	—
脱氧核糖核苷							
2'-脱氧腺苷	10	10	—	10	—	10	—
2'-脱氧胞苷盐酸盐	11	11	—	11	—	11	—
2'-脱氧鸟苷	10	10	—	10	—	10	—
胸苷	10	10	—	10	—	10	—
其他成分							
D-葡萄糖	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
HEPES	—	—	—	—	—	—	—
硫辛酸	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
丙酮酸钠	110	110	110	110	110	110	110
酚红	10	10	10	10	10	10	10
青霉素 G 钠盐	—	100 kU	—	—	—	—	—
硫酸链霉素	—	100	—	—	—	—	—

MEMα 培养基配方 (mg/L) 表2

组分/货号	PM150427	PM150428	PM150481	PM150482
无机盐				
CaCl ₂ (无水)	200	200	200	200
MgSO ₄ (无水)	97.67	97.67	97.67	97.67
KCl	400	400	400	400
NaHCO ₃	2200	2200	2200	2200
NaCl	6800	6800	6800	6800
NaH ₂ PO ₄ (无水)	122	122	122	122
氨基酸				
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	—	—
L-精氨酸盐酸盐	126	126	126	126
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	100	100	100	100
L-胱氨酸二盐酸盐	31.3	31.3	31.3	31.3
L-谷氨酰胺	292	292	292	—
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	42	42	42
L-异亮氨酸	52	52	52	52
L-亮氨酸	52	52	52	52
L-赖氨酸盐酸盐	72.5	72.5	72.5	72.5
L-蛋氨酸	15	15	15	15
L-苯丙氨酸	32	32	32	32
L-苏氨酸	48	48	48	48
L-色氨酸	10	10	10	10
L-酪氨酸二钠盐二水合物	51.9	51.9	51.9	51.9
L-缬氨酸	46	46	46	46
甘氨酸	50	50	50	50
L-丙氨酸	25	25	25	25
L-天冬酰胺一水合物	50	50	50	50

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



L-天冬氨酸	30	30	30	30
L-谷氨酸	75	75	75	75
L-脯氨酸	40	40	40	40
L-丝氨酸	25	25	25	25
维生素				
L-抗坏血酸	50	50	50	50
生物素	0.1	0.1	0.1	0.1
氯化胆碱	1	1	1	1
D-泛酸钙	1	1	1	1
叶酸	1	1	1	1
尼克酰胺	1	1	1	1
盐酸吡哆醛	1	1	1	1
核黄素	0.1	0.1	0.1	0.1
盐酸硫胺素	1	1	1	1
维生素B ₁₂	1.36	1.36	1.36	1.36
内消旋肌醇	2	2	2	2
核糖核苷				
腺苷	10	—	10	10
胞苷	10	—	10	10
鸟苷	10	—	10	10
尿苷	10	—	10	10
脱氧核糖核苷				
2'-脱氧腺苷	10	—	10	10
2'-脱氧胞苷盐酸盐	11	—	11	11
2'-脱氧鸟苷	10	—	10	10
胸苷	10	—	10	10
其他成分				
D-葡萄糖	1000	1000	—	1000
HEPES	—	—	—	5958
硫辛酸	0.2	0.2	0.2	0.2
丙酮酸钠	110	110	110	110
酚红	—	—	10	10
青霉素 G 钠盐	—	—	100 kU	—
硫酸链霉素	—	—	100	—

