

DMEM/F12 培养基配方 (mg/L) 表1

组分/货号	PM150312	PM150312A	PM150310	PM150310A	PM150311	PM150313	PM150316
无机盐							
CaCl ₂ (无水)	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6
CuSO ₄ •5H ₂ O	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
Fe(NO ₃) ₃ •9H ₂ O	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FeSO ₄ •7H ₂ O	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
MgCl ₂ (无水)	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64
MgSO ₄ (无水)	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84
KCl	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8
NaHCO ₃	2438	2438	1200	1200	1200	2438	2438
NaCl	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5
Na ₂ HPO ₄ (无水)	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02
NaH ₂ PO ₄ (无水)	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3
ZnSO ₄ •7H ₂ O	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432
氨基酸							
甘氨酸	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75
L-丙氨酸	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
L-精氨酸盐酸盐	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
L-天门冬酰胺一水合物	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
L-天门冬氨酸	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56
L-胱氨酸二盐酸盐	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29
L-谷氨酸	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35
L-谷氨酰胺	365	365	365	365	-	-	365
L-组氨酸盐酸盐一水合物	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48
L-异亮氨酸	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47
L-亮氨酸	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05
L-赖氨酸盐酸盐	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25
L-蛋氨酸	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24
L-苯丙氨酸	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48
L-脯氨酸	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25
L-丝氨酸	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25
L-苏氨酸	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45
L-色氨酸	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02
L-酪氨酸二钠盐二水合物	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79
L-缬氨酸	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85
维生素							
生物素	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
氯化胆碱	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
D-泛酸钙	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
叶酸	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
尼克酰胺	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
盐酸吡哆醇	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031
核黄素	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
盐酸硫胺素	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
维生素 B12	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
内消旋肌醇	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
其他成分							
D-葡萄糖	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151
HEPES	-	-	3574.5	3574.5	3574.5	-	-
次黄嘌呤钠盐	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100; 027-87287608

邮箱: sales@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



亚油酸	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
硫辛酸	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
酚红	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	-
腐胺二盐酸盐	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
丙酮酸钠	55	55	55	55	55	55	55
胸苷	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365
青霉素 G 钠盐	-	100kU	-	100kU	-	-	-
硫酸链霉素	-	100	-	100	-	-	-

DMEM/F12 培养基配方 (mg/L) 表2

组分\货号	PM150314	PM150315	PM150317	PM150318	PM150319	PM150320	PM150321
无机盐							
CaCl2 (无水)	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6
CuSO4·5H2O	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
Fe(NO3)3·9H2O	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FeSO4·7H2O	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
MgCl2 (无水)	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64
MgSO4 (无水)	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84
KCl	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8
NaHCO3	2438	1200	2438	1200	1200	2438	1200
NaCl	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5
Na2HPO4 (无水)	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02
NaH2PO4 (无水)	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3
ZnSO4·7H2O	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432
氨基酸							
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	542	542	-	-	-	542	542
甘氨酸	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75
L-丙氨酸	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
L-精氨酸盐酸盐	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
L-天门冬酰胺一水合物	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
L-天门冬氨酸	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56
L-胱氨酸二盐酸盐	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29
L-谷氨酸	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35
L-谷氨酰胺	-	-	-	365	-	-	-
L-组氨酸盐酸盐一水合物	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48
L-异亮氨酸	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47
L-亮氨酸	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05
L-赖氨酸盐酸盐	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25
L-蛋氨酸	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24
L-苯丙氨酸	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48
L-脯氨酸	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25
L-丝氨酸	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25
L-苏氨酸	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45
L-色氨酸	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02
L-酪氨酸二钠盐二水合物	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79
L-缬氨酸	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85
维生素							
生物素	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
氯化胆碱	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
D-泛酸钙	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
叶酸	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
尼克酰胺	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
盐酸吡哆醇	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100; 027-87287608

邮箱: sales@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



核黄素	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
盐酸硫胺素	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
维生素 B12	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
内消旋肌醇	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
其他成分							
D-葡萄糖	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151
HEPES	-	3574.5	3574.5	3574.5	3574.5	-	3574.5
次黄嘌呤钠盐	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
亚油酸	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
硫辛酸	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
酚红	8.1	8.1	-	-	-	-	-
腐胺二盐酸盐	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
丙酮酸钠	55	55	55	55	55	55	55
胸苷	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365

DMEM/F12 培养基配方 (mg/L) 表3

组分\货号	PM150322	PM150323	PM150324	PM150325	PM150326	PM150327	PM150328
无机盐							
CaCl ₂ (无水)	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
MgCl ₂ (无水)	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64
MgSO ₄ (无水)	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84
KCl	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8
NaHCO ₃	2438	1200	2438	1200	2438	1200	2438
NaCl	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5
Na ₂ HPO ₄ (无水)	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02
NaH ₂ PO ₄ (无水)	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432
氨基酸							
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	-	-	-	-	-	-	-
甘氨酸	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75
L-丙氨酸	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
L-精氨酸盐酸盐	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
L-天门冬酰胺一水合物	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
L-天门冬氨酸	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65
L-半胱氨酸盐酸盐一水合	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56
L-胱氨酸二盐酸盐	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29
L-谷氨酸	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35
L-谷氨酰胺	365	365	365	365	-	-	-
L-组氨酸盐酸盐一水合物	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48
L-异亮氨酸	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47
L-亮氨酸	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05
L-赖氨酸盐酸盐	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25
L-蛋氨酸	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24
L-苯丙氨酸	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48
L-脯氨酸	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25
L-丝氨酸	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25
L-苏氨酸	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45
L-色氨酸	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02
L-酪氨酸二钠盐二水合物	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79
L-缬氨酸	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100; 027-87287608

邮箱: sales@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



维生素							
生物素	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
氯化胆碱	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
D-泛酸钙	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
叶酸	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
尼克酰胺	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
盐酸吡哆醇	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031
核黄素	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
盐酸硫胺素	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
维生素 B12	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
内消旋肌醇	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
其他成分							
D-葡萄糖	-	-	-	-	-	-	-
HEPES	-	3574.5	-	3574.5	-	3574.5	-
次黄嘌呤钠盐	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
亚油酸	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
硫辛酸	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
酚红	8.1	8.1	-	-	8.1	8.1	-
腐胺二盐酸盐	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
丙酮酸钠	55	55	55	55	55	55	55
胸苷	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365

DMEM/F12 培养基配方 (mg/L) 表4

组分\货号	PM150329	PM150330	PM150331	PM150332	PM150333
无机盐					
CaCl ₂ (无水)	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
MgCl ₂ (无水)	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64
MgSO ₄ (无水)	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84
KCl	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8
NaHCO ₃	1200	2438	1200	2438	1200
NaCl	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5
Na ₂ HPO ₄ (无水)	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02
NaH ₂ PO ₄ (无水)	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432
氨基酸					
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	-	542	542	542	542
甘氨酸	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75
L-丙氨酸	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
L-精氨酸盐酸盐	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
L-天门冬酰胺一水合物	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
L-天门冬氨酸	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56
L-胱氨酸二盐酸盐	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29
L-谷氨酸	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35
L-谷氨酰胺	-	-	-	-	-
L-组氨酸盐酸盐一水合物	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48
L-异亮氨酸	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47
L-亮氨酸	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05
L-赖氨酸盐酸盐	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25
L-蛋氨酸	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100; 027-87287608

邮箱: sales@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-苯丙氨酸	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48
L-脯氨酸	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25
L-丝氨酸	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25
L-苏氨酸	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45
L-色氨酸	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02
L-酪氨酸二钠盐二水合物	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79
L-缬氨酸	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85
维生素					
生物素	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
氯化胆碱	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
D-泛酸钙	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
叶酸	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
尼克酰胺	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
盐酸吡哆醇	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031
核黄素	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
盐酸硫胺素	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
维生素 B12	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
内消旋肌醇	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
其他成分					
D-葡萄糖	-	-	-	-	-
HEPES	3574.5	-	3574.5	-	3574.5
次黄嘌呤钠盐	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
亚油酸	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
硫辛酸	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
酚红	-	8.1	8.1	-	-
腐胺二盐酸盐	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
丙酮酸钠	55	55	55	55	55
胸苷	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365

