

William's E 培养基配方 (mg/L) 表

组分\货号	PM151211	PM151212	PM151213
无机盐			
CaCl ₂ (无水)	200	200	200
CuSO ₄ •5H ₂ O	0.0001	0.0001	0.0001
Fe(NO ₃) ₃ •9H ₂ O	0.0001	0.0001	0.0001
MgSO ₄ (无水)	97.67	97.67	97.67
MnCl ₂ •4H ₂ O	0.0001	0.0001	0.0001
KCl	400	400	400
NaHCO ₃	2200	2200	2200
NaCl	6800	6800	6800
NaH ₂ PO ₄ (无水)	122	122	122
ZnSO ₄ •7H ₂ O	0.0002	0.0002	0.0002
氨基酸			
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	434
甘氨酸	50	50	50
L-丙氨酸	90	90	90
L-精氨酸	50	50	50
L-天门冬酰胺一水合物	20	20	20
L-天门冬氨酸	30	30	30
L-半胱氨酸物	40	40	40
L-胱氨二盐酸盐	26.07	26.07	26.07
L-谷氨酸	44.5	44.5	44.5
L-谷氨酰胺	—	—	—
L-组氨酸	15	15	15
L-异亮氨酸	50	50	50
L-亮氨酸	75	75	75
L-赖氨酸盐酸盐	87.46	87.46	87.46
L-蛋氨酸	15	15	15
L-苯丙氨酸	25	25	25
L-脯氨酸	30	30	30
L-丝氨酸	10	10	10
L-苏氨酸	40	40	40

L-色氨酸	10	10	10
L-酪氨酸二钠盐二水合物	50.45	50.45	50.45
L-缬氨酸	50	50	50
维生素			
L-抗坏血酸	2	2	2
生物素	0.5	0.5	0.5
氯化胆碱	1.5	1.5	1.5
D-泛酸钙	1	1	1
钙化醇	0.1	0.1	0.1
叶酸	1	1	1
亚硫酸氢钠甲萘醌	0.01	0.01	0.01
尼克酰胺	1	1	1
盐酸吡哆醛	1	1	1
核黄素	0.1	0.1	0.1
盐酸硫胺素	1	1	1
维生素 A 醋酸酯	0.1	0.1	0.1
维生素 B ₁₂	0.2	0.2	0.2
α -生育酚磷酸钠	0.01	0.01	0.01
内消旋肌醇	2	2	2
其他成分			
D-葡萄糖	2000	2000	2000
还原型谷胱甘肽	0.05	0.05	0.05
亚油酸甲酯	0.03	0.03	0.03
丙酮酸钠	25	25	25
酚红	10	-	10