

Grace's 昆虫培养基配方表 (mg/L)

组分	PM152011 (无添加剂)	PM152012 (有添加剂)
CaCl ₂ (无水)	750.0	500.0
MgCl ₂ ·6H ₂ O	2280.0	2280.0
MgSO ₄ (无水)	1358.2	1358.2
KCl	4100.0	2800.0
NaHCO ₃	350.0	350.0
NaH ₂ PO ₄ (无水)	880.8	880.8
氨基酸		
β-丙氨酸	200.0	200.0
甘氨酸	650.0	650.0
L-丙氨酸	225.0	225.0
L-精氨酸盐酸盐	700.0	700.0
L-天门冬酰胺	350.0	350.0
L-天门冬氨酸	350.0	350.0
L-胱氨酸	22.0	-
L-胱氨酸二盐酸盐	-	28.68
L-谷氨酸	600.0	600.0
L-谷氨酰胺	600.0	600.0
L-组氨酸	2500.0	2500.0
L-异亮氨酸	50.0	50.0
L-亮氨酸	75.0	75.0
L-赖氨酸盐酸盐	625.0	625.0
L-甲硫氨酸	-	50.0
L-苯丙氨酸	150.0	150.0
L-脯氨酸	350.0	350.0
L-丝氨酸	550.0	550.0
L-苏氨酸	175.0	175.0
L-色氨酸	100.0	100.0
L-酪氨酸	50.0	-
L-酪氨酸二钠盐	-	62.14
L-缬氨酸	100.0	100.0
维生素		
生物素	0.01	0.01
氯化胆碱	0.2	0.2
D-泛酸钙	0.02	0.02



叶酸	0.02	0.02
尼克酸	0.02	0.02
对氨基苯甲酸	0.02	0.02
盐酸吡哆醇	0.02	0.02
核黄素	0.02	0.02
盐酸硫胺素	0.02	0.02
内消旋肌醇	0.02	0.02
其他成分		
无水葡萄糖	700.0	700.0
D(-)-果糖	400.0	400.0
延胡索酸	55.0	55.0
α -酮戊二酸	370.0	370.0
L-苹果酸	670.0	670.0
琥珀酸游离酸	60.0	60.0
D(+)-蔗糖	26680.0	26680.0
水解乳蛋白	-	3303.0
酵母提取物	-	3330.0

