

DMEM/F-12 培养基说明书

产品货号: U21-247B

产品规格: 500ml

产品效期: 2-8°C 保存, 效期 1 年

产品简介:

DMEM/F-12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F-12 Ham) 为 DMEM 培养基和 Ham's F-12 培养基的 1:1 混合物, 支持多种哺乳动物细胞的生长。该培养基支持 MDCK、神经胶质细胞、成纤维细胞、人内皮细胞和大鼠的成纤维细胞等细胞的生长。

本产品含有: L-谷氨酰胺、酚红、HEPES 不含有: 双抗

产品内容:

| 产品组分 | U21-247B |
|--------------------------------|----------|
| 本产品含有: L-谷氨酰胺、酚红、HEPES 不含有: 双抗 | 500ml |
| 说明书 | 一份 |

| 类别 | 序号 | 组分 | 分子式 | 分子量 | 浓度 (mg/L) |
|------|----|----------------------------|---|---------|-----------|
| 氨基酸 | 1 | 甘氨酸 | C ₂ H ₅ NO ₂ | 75.07 | 18.750 |
| | 2 | 丙氨酸 | C ₃ H ₇ NO ₂ | 89.09 | 4.450 |
| | 3 | 盐酸精氨酸 | C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂ ·HCl | 210.66 | 147.500 |
| | 4 | 天冬酰胺 | C ₄ H ₈ N ₂ O ₃ ·H ₂ O | 150.13 | 7.501 |
| | 5 | 天冬氨酸 | C ₄ H ₇ NO ₄ | 133.10 | 6.650 |
| | 6 | 盐酸半胱氨酸 | C ₃ H ₇ NO ₂ S·HCl·H ₂ O | 175.64 | 17.560 |
| | 7 | 胱氨酸 2HCl | C ₆ H ₁₂ N ₂ O ₄ S ₂ ·2HCl | 313.22 | 31.290 |
| | 8 | 谷氨酸 | C ₅ H ₉ NO ₄ | 147.13 | 7.350 |
| | 9 | 谷氨酰胺 | C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₃ | 146.14 | 365.000 |
| | 10 | 盐酸组氨酸 | C ₆ H ₉ N ₃ O ₂ ·HCl·H ₂ O | 209.63 | 31.480 |
| | 11 | 异亮氨酸 | C ₆ H ₁₃ NO ₂ | 131.17 | 54.470 |
| | 12 | 亮氨酸 | C ₆ H ₁₃ NO ₂ | 131.17 | 59.050 |
| | 13 | 盐酸赖氨酸 | C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ ·HCl | 182.64 | 91.260 |
| | 14 | 甲硫氨酸 | C ₅ H ₁₁ NO ₂ S | 149.21 | 17.240 |
| | 15 | 苯丙氨酸 | C ₉ H ₁₁ NO ₂ | 165.19 | 35.480 |
| | 16 | 脯氨酸 | C ₅ H ₉ NO ₂ | 115.13 | 17.250 |
| | 17 | 丝氨酸 | C ₃ H ₇ NO ₃ | 105.09 | 26.250 |
| | 18 | 苏氨酸 | C ₄ H ₉ NO ₃ | 119.12 | 53.450 |
| | 19 | 色氨酸 | C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂ | 204.23 | 9.020 |
| | 20 | 酪氨酸二钠盐二水合物 | C ₉ H ₉ NNa ₂ O ₃ ·2H ₂ O | 261.18 | 55.790 |
| | 21 | 缬氨酸 | C ₅ H ₁₁ NO ₂ | 117.15 | 52.850 |
| 维生素 | 22 | 生物素 | C ₁₀ H ₁₆ O ₃ N ₂ S | 244.31 | 0.0036 |
| | 23 | 氯化胆碱 | C ₅ H ₁₄ ClNO | 139.62 | 8.980 |
| | 24 | 泛酸钙 | C ₁₈ H ₃₂ CaN ₂ O ₁₀ | 476.54 | 2.240 |
| | 25 | 叶酸 | C ₁₉ H ₁₉ N ₇ O ₆ | 441.4 | 2.650 |
| | 26 | 烟酰胺 | C ₆ H ₆ N ₂ O | 122.13 | 2.020 |
| | 27 | 维生素 B ₆ (盐酸吡哆醇) | C ₈ H ₁₁ NO ₃ ·HCl | 205.64 | 2.030 |
| | 28 | 维生素 B ₂ (核黄素) | C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆ | 376.37 | 0.220 |
| | 29 | 维生素 B ₁ (盐酸硫胺素) | C ₁₂ H ₁₇ CLN ₄ OS·HCl | 337.27 | 2.170 |
| | 30 | 维生素 B ₁₂ | C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P | 1355.38 | 0.680 |
| | 31 | 肌醇 | C ₆ H ₁₂ O ₆ | 180.16 | 12.600 |
| 无机盐 | 32 | 氯化钙 | CaCl ₂ ·2H ₂ O | 147.02 | 154.500 |
| | 33 | 硫酸铜 | CuSO ₄ ·5H ₂ O | 249.69 | 0.0013 |
| | 34 | 硝酸铁九水合物 | Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O | 404.00 | 0.050 |
| | 35 | 硫酸亚铁 | FeSO ₄ ·7H ₂ O | 278.02 | 0.417 |
| | 36 | 氯化镁 | MgCl ₂ ·6H ₂ O | 203.3 | 61.200 |
| | 37 | 硫酸镁 | MgSO ₄ ·7H ₂ O | 246.48 | 100.000 |
| | 38 | 氯化钾 | KCl | 74.55 | 311.800 |
| | 39 | 碳酸氢钠 | NaHCO ₃ | 84.01 | 1200.000 |
| | 40 | 氯化钠 | NaCl | 58.44 | 6999.500 |
| | 41 | 无水磷酸氢二钠 | Na ₂ HPO ₄ | 142.00 | 71.020 |
| | 42 | 磷酸二氢钠 | NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O | 137.99 | 62.500 |
| | 43 | 硫酸锌 | ZnSO ₄ ·7H ₂ O | 287.56 | 0.430 |
| 其他组分 | 44 | 无水葡萄糖 | C ₆ H ₁₂ O ₆ | 180.16 | 3151.000 |
| | 45 | HEPES | C ₈ H ₁₈ N ₂ O ₄ S | 238.30 | 3575.000 |
| | 46 | 次黄嘌呤钠 | C ₅ H ₄ N ₄ O·Na | 159.10 | 2.390 |
| | 47 | 亚油酸 | C ₁₈ H ₃₂ O ₂ | 280.44 | 0.040 |
| | 48 | 硫辛酸 | C ₈ H ₁₄ O ₂ S ₂ | 206.33 | 0.105 |
| | 49 | 酚红钠 | C ₁₉ H ₁₃ NaO ₅ S | 376.4 | 8.600 |
| | 50 | 腐胺 2HCl | C ₄ H ₁₂ N ₂ ·2HCl | 161.07 | 0.080 |
| | 51 | 丙酮酸钠 | C ₃ H ₃ NaO ₃ | 110.04 | 55.000 |
| | 52 | 胸苷 | C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₅ | 242.23 | 0.370 |