

L-15培养基配方表

| 序号 | 物料名称                                                                     | 含量 (mg/L) | 含量 (g/L) | 含量 (g) (100L) | 含量 (g) (1500L) | 备注 |
|----|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------|----------------|----|
| 1  | Glycine(甘氨酸)                                                             | 200       | 0.2      | 20            | 300            |    |
| 2  | L-Alanine(L-丙氨酸)                                                         | 225       | 0.225    | 22.5          | 337.5          |    |
| 3  | L-Arginine(L-精氨酸)                                                        | 500       | 0.5      | 50            | 750            |    |
| 4  | L-Asparagine monohydrate(L-天冬酰胺一水合物)                                     | 284       | 0.284    | 28.4          | 426            |    |
| 5  | L-Cysteine(L-半胱氨酸)                                                       | 120       | 0.12     | 12            | 180            |    |
| 6  | L-Glutamine(L-谷氨酰胺)                                                      | 300       | 0.3      | 30            | 450            |    |
| 7  | L-Histidine(L-组氨酸)                                                       | 250       | 0.25     | 25            | 375            |    |
| 8  | L-Isoleucine(L-异亮氨酸)                                                     | 250       | 0.25     | 25            | 375            |    |
| 9  | L-Leucine(L-亮氨酸)                                                         | 125       | 0.125    | 12.5          | 187.5          |    |
| 10 | L-Lysine hydrochloride(L-赖氨酸盐酸盐)                                         | 93.7      | 0.0937   | 9.37          | 140.55         |    |
| 11 | L-Methionine(L-蛋氨酸)                                                      | 75        | 0.075    | 7.5           | 112.5          |    |
| 12 | L-Phenylalanine(L-苯丙氨酸)                                                  | 125       | 0.125    | 12.5          | 187.5          |    |
| 13 | L-Serine(L-丝氨酸)                                                          | 200       | 0.2      | 20            | 300            |    |
| 14 | L-Threonine(L-苏氨酸)                                                       | 300       | 0.3      | 30            | 450            |    |
| 15 | L-Tryptophan(L-色氨酸)                                                      | 20        | 0.02     | 2             | 30             |    |
| 16 | L-Tyrosine(L-酪氨酸)                                                        | 300       | 0.3      | 30            | 450            |    |
| 17 | L-Valine(L-缬氨酸)                                                          | 100       | 0.1      | 10            | 150            |    |
| 18 | Calcium Chloride(氯化钙)                                                    | 140       | 0.14     | 14            | 210            |    |
| 19 | Magnesium Chloride hexahydrate(Magnesium Chloride hexahydrate (氯化镁六水合物)) | 200       | 0.2      | 20            | 300            |    |
| 20 | Magnesium Sulfate(硫酸镁)                                                   | 97.67     | 0.09767  | 9.767         | 146.505        |    |
| 21 | Potassium Chloride(氯化钾)                                                  | 400       | 0.4      | 40            | 600            |    |
| 22 | Potassium Phosphate monobasic(磷酸二氢钾)                                     | 60        | 0.06     | 6             | 90             |    |
| 23 | Sodium Chloride(氯化钠)                                                     | 8000      | 8        | 800           | 12000          |    |
| 24 | Sodium Phosphate dibasic(磷酸氢二钠)                                          | 190       | 0.19     | 19            | 285            |    |
| 25 | Choline chloride(氯化胆碱)                                                   | 1         | 0.001    | 0.1           | 1.5            |    |
| 26 | D-Calcium pantothenate(D-泛酸钙)                                            | 1         | 0.001    | 0.1           | 1.5            |    |
| 27 | Folic Acid(叶酸)                                                           | 1         | 0.001    | 0.1           | 1.5            |    |
| 28 | Niacinamide(烟酰胺)                                                         | 1         | 0.001    | 0.1           | 1.5            |    |
| 29 | Pyridoxine hydrochloride(盐酸吡哆醇)                                          | 1         | 0.001    | 0.1           | 1.5            |    |
| 30 | Riboflavin 5'-phosphate sodium salt(核黄素 5'-磷酸钠盐)                         | 0.1       | 0.0001   | 0.01          | 0.15           |    |
| 31 | Thiamine monophosphate chloride(硫胺素一磷酸氯化物)                               | 1         | 0.001    | 0.1           | 1.5            |    |
| 32 | i-Inositol(i-肌醇)                                                         | 2         | 0.002    | 0.2           | 3              |    |
| 33 | D-(+)-Galactose(D- (+) -半乳糖)                                             | 900       | 0.9      | 90            | 1350           |    |
| 34 | Phenol Red(酚红)                                                           | 10        | 0.01     | 1             | 15             |    |
| 35 | Sodium Pyruvate(丙酮酸钠)                                                    | 550       | 0.55     | 55            | 825            |    |

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码



HyCyte®干细胞/原代细胞/细胞系

HyCyte®细胞培养试剂 预筛选胎牛血清

CRISPR/Cas9细胞基因编辑 载体构建/病毒文库

分子诊断参考品/突变基因参考品/融合基因参考品