各种尺寸细胞培养皿、培养板和培养瓶的有用信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 表面积 (cm2) | 接种密度\* | 汇合时的细胞数\* | 0.05% EDTA（mL） | 0.05%胰蛋白酶，0.53 mM EDTA（mL） | 生长培养基（mL） |
| 35 mm | 8.8 | 0.3 x 106 | 1.2 x 106 | 1 | 1 | 2 |
| 60 mm | 21.5 | 0.8 x 106 | 3.2 x 106 | 3 | 3 | 5 |
| 100 mm | 56.7 | 2.2 x 106 | 8.8 x 106 | 5 | 5 | 12 |
| 150 mm | 145 | 5.0 x 106 | 20.0 x 106 | 10 | 10 | 30 |
| 6孔 | 9.6 | 0.3 x 106 | 1.2 x 106 | 1 | 1 | 1 - 3 |
| 12孔 | 3.5 | 0.1 x 106 | 0.5 x 106 | 0.4 - 1 | 0.4 - 1 | 1 - 2 |
| 24孔 | 1.9 | 0.05 x 106 | 0.24 x 106 | 0.2 - 0.3 | 0.2 - 0.3 | 0.5 - 1.0 |
| 48孔 | 1.1 | 0.03 x 106 | 0.12 x 106 | 0.1 - 0.2 | 0.1 - 0.2 | 0.2 - 0.4 |
| 96孔 | 0.32 | 0.01 x 106 | 0.04 x 106 | 0.05 - 0.1 | 0.05 - 0.1 | 0.1 - 0.2 |
| T-25 | 25 | 0.7 x 106 | 2.8 x 106 | 3 | 3 | 3-5 |
| T-75 | 75 | 2.1 x 106 | 8.4 x 106 | 5 | 5 | 8-15 |
| T-175 | 175 | 4.9 x 106 | 23.3 x 106 | 17 | 17 | 35-53 |
| T-225 | 225 | 6.3 x 106 | 30 x 106 | 22 | 22 | 45-68 |

\*每种培养容器的接种密度如下：培养皿和培养瓶：每容器细胞数；培养板：每孔细胞数。

†汇合培养板、培养皿或培养瓶上的细胞数因细胞类型而异。本表使用HeLa细胞。