



维根生物科技有限公司
Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

Tel: 183 628 99236
E-mail: 253540644@qq.com

VGProt002—细胞培养容器细胞数参考

贴壁细胞				
培养器皿规格	表面积 (cm ²)	接种细胞量	培养基体积 (mL)	收获细胞量
细胞培养皿				
3.5cm 培养皿	8.8	$3 \times 10^5 \sim 5 \times 10^5$	2	$5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$
6cm 培养皿	21.5	$5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$	4~5	$1 \times 10^6 \sim 3 \times 10^6$
10cm 培养皿	56.7	$1 \times 10^6 \sim 3 \times 10^6$	8~10	$3 \times 10^6 \sim 5 \times 10^6$
15cm 培养皿	145	$3 \times 10^6 \sim 5 \times 10^6$	15~20	$1 \times 10^7 \sim 2 \times 10^7$
细胞培养孔板				
96 孔培养板	0.32	$1 \times 10^4 \sim 2 \times 10^4$	0.1	$2 \times 10^4 \sim 4 \times 10^4$
48 孔培养板	1.1	3×10^4	0.3	1×10^5
24 孔培养板	1.9	5×10^4	0.5	2×10^5
12 孔培养板	3.5	$1 \times 10^5 \sim 2 \times 10^5$	1	$2 \times 10^5 \sim 5 \times 10^5$
6 孔培养板	9.6	$3 \times 10^5 \sim 5 \times 10^5$	2	$5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$
细胞培养瓶				
T12.5 培养瓶	12.5	$3 \times 10^5 \sim 5 \times 10^5$	3	$5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$
T25 培养瓶	25	$5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$	6~8	$1 \times 10^6 \sim 3 \times 10^6$
T75 培养瓶	75	$2 \times 10^6 \sim 3 \times 10^6$	15	$5 \times 10^6 \sim 8 \times 10^6$
T175 培养瓶	175	5×10^6	30	$2 \times 10^7 \sim 3 \times 10^7$

悬浮细胞				
培养器皿规格	表面积 (cm ²)	接种细胞量	培养基体积 (mL)	收获细胞量
细胞培养皿				
3.5cm 培养皿	8.8	5×10^5	2	$1 \times 10^6 \sim 2 \times 10^6$
6cm 培养皿	21.5	1×10^6	4~5	$3 \times 10^6 \sim 5 \times 10^6$
10cm 培养皿	56.7	3×10^6	8~10	$5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$
15cm 培养皿	145	5×10^6	15~20	$1 \times 10^7 \sim 2 \times 10^7$
细胞培养孔板				
96 孔培养板	0.32	2×10^4	0.1	$5 \times 10^4 \sim 1 \times 10^5$
48 孔培养板	1.1	5×10^4	0.3	$1 \times 10^5 \sim 2 \times 10^5$



www.vigenbio.com



Technical Support



维根生物科技有限公司

Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

Tel: 183 628 99236

E-mail: 253540644@qq.com

24 孔培养板	1.9	1×10^5	0.5	$2 \times 10^5 \sim 5 \times 10^5$
12 孔培养板	3.5	2×10^5	1	$5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$
6 孔培养板	9.6	5×10^5	2	$1 \times 10^6 \sim 2 \times 10^6$
细胞培养瓶				
T12.5 培养瓶	12.5	5×10^5	3	$1 \times 10^6 \sim 2 \times 10^6$
T25 培养瓶	25	1×10^6	6~8	$3 \times 10^6 \sim 5 \times 10^6$
T75 培养瓶	75	3×10^6	15	$5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$
T175 培养瓶	175	5×10^6	30	$2 \times 10^7 \sim 3 \times 10^7$

备注:

- 1.细胞个头偏大，应适当减少细胞接种量；细胞个头偏小，应适当增大细胞接种量。
- 2.岛状生长细胞接种量不宜太低，应适当增加细胞接种量。
- 3.悬浮细胞用细胞培养瓶培养时，应将培养瓶站立培养，有利于悬浮细胞增殖。



www.vigenbio.com



Technical Support