

# 多层细胞培养瓶

多层细胞培养瓶有 3 层和 5 层两种规格, 分别提供 525cm<sup>2</sup> 或 875cm<sup>2</sup> 的细胞生长表面积, 相当于 T-175 培养瓶表面积的 3 或 5 倍, 更高容量的设计能帮助您更快、更方便、更轻松的培养细胞, 使细胞培养工作更为高效。

规格: 3 层 5 层

瓶盖: 密封盖 滤膜盖

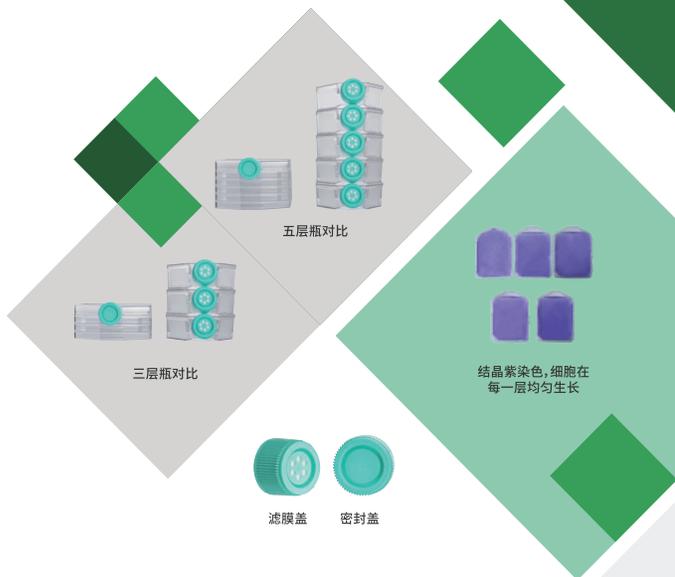
表面: TC 处理表面 CellATTACH<sup>®</sup> 超亲水处理

材质: 瓶体聚苯乙烯 (PS), 瓶盖高密度聚乙烯 (HDPE), 滤膜聚四氟乙烯 (PTFE), 均符合 USP Class VI 标准



## 产品特点

- 培养基可以均匀分布到每一层, 一致的培养环境以保障细胞的均匀生长
- 每层表面处理均一、稳定, 有效保障规模化的细胞培养
- 可直接在瓶内进行细胞和试剂的混匀操作, 层与层之间无泄漏或溅洒, 可有效节省时间、降低污染风险
- 适合 10mL 一次性移液管直接在瓶内进行液体吸取/补充或收获细胞
- 采用 USP Class VI 标准原材料, 在 10 万级洁净车间生产
- 每个多层瓶均印有批号, 便于质量追溯
- 辐照灭菌, SAL10<sup>-6</sup>
- 无 DNase/RNase, 无热原, 无细胞毒性

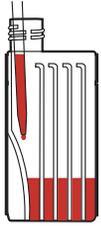


## 订购信息

目录号	层数	表面	培养面积 (cm <sup>2</sup> )	盖类型	灭菌	个每袋/箱
TCF011525	3	TC 处理	525	密封盖	是	2/12
TCF012525	3		525	滤膜盖	是	2/12
TCF011875	5		875	密封盖	是	1/8
TCF012875	5		875	滤膜盖	是	1/8
CAF011525	3	CellATTACH <sup>®</sup> 超亲水处理	525	密封盖	是	2/12
CAF012525	3		525	滤膜盖	是	2/12
CAF011875	5		875	密封盖	是	1/8
CAF012875	5		875	滤膜盖	是	1/8



## 操作步骤



### 1 添加培养基

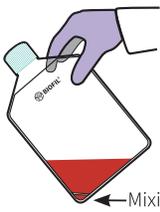
1.用移液管移取或者直接倾倒培养基到多层培养瓶中,每层培养基建议25-50ml;如使用10ml移液管,可以直接伸入瓶底,将培养基打到瓶底,如使用25-100ml移液管,需沿斜坡紧贴瓶壁缓慢将培养基加入培养瓶中,避免产生泡沫或气泡。

如直接倾倒培养基,需沿上表面斜坡缓慢加入培养基,避免产生泡沫或气泡。



### 2 添加细胞悬液

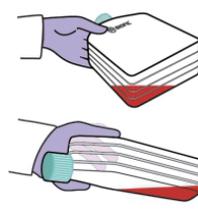
2.使用10ml移液管吸取细胞悬液,将移液管头伸入到培养基液面以下添加细胞悬液。接种密度可同标准培养瓶一致。



### 3 混匀细胞

3.握住培养瓶直立,logo面朝前,以左下角为支点,逆时针倾斜45°。

Mixing Port

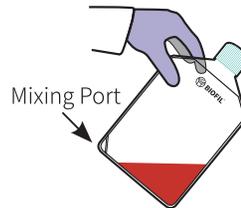


4.保持45°倾斜,以左下角为支点,前后轻轻晃动培养瓶。



### 4 平均分配液体

5.重复第4步保证细胞混匀,竖直放置培养瓶,培养基会均匀分布到每一层。

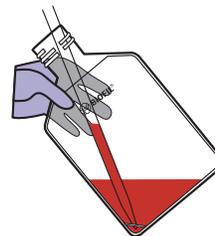


Mixing Port

6.握住培养瓶直立,logo面朝前,以右下角为支点,顺时针倾斜45°



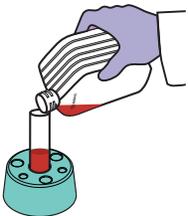
7.同步骤6位置慢慢将培养瓶放平,logo面朝上,将培养瓶在平面上前后左右轻轻晃动,保证细胞均匀分布于每一层表面,晃动过程不要将每一层的培养基晃出。



### 5 移除培养基

吸取法

8.握住培养瓶直立,logo面朝前,以左下角为支点,逆时针倾斜45°,用10ml血清移液管吸出培养基,然后往右倾斜,吸出剩余培养基。



倾倒法

9. Logo面朝下,直接倾倒入培养基到容器中。

### 6 收获细胞

10.按照步骤1加入消化液(每层建议 $\geq 5$ ml),按照步骤6-7均匀分配消化液到每一层中,消化完成加入中和剂,按照步骤4-7,轻轻将细胞晃下。

11.按照步骤8,用10ml移液管将细胞悬液吸出,或按照步骤9直接将细胞悬液倾倒入离心管中。

12.根据需求用缓冲溶液进行清洗,将冲洗液置于离心管中。

