

# 多层细胞培养瓶

JET多层细胞培养瓶有3层和5层两种规格,分别提供525 cm<sup>2</sup>或875 cm<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,更大容量的设计能帮助您更快、更方便、更轻松地进行大规模培养细胞。

**瓶盖:** 密封盖 滤膜盖

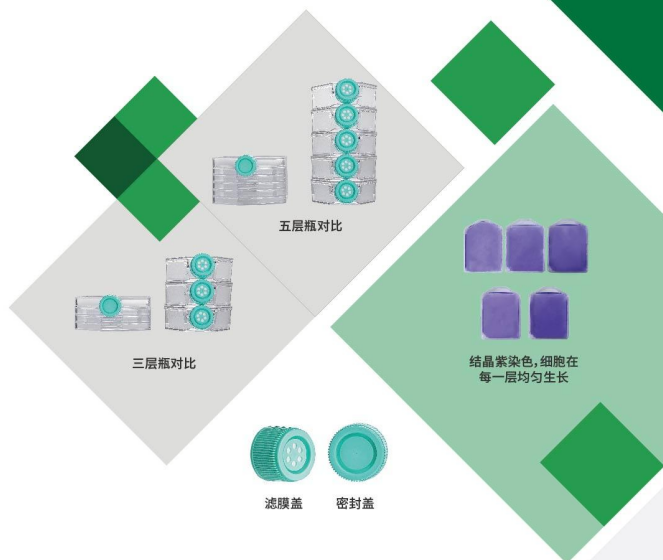
**表面:** 未处理表面 TC处理表面 CellATTACH® 超亲水处理

**材质:** 瓶体聚苯乙烯(GPPS),瓶盖高密度聚乙烯(HDPE),滤膜聚四氟乙烯(PTFE),均符合USP CLASS VI要求



## 产品特点

- 培养基可以均匀分布到每一层,以保障细胞的均匀生长
- 每层表面处理均一、稳定,一致的培养环境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,节省时间、降低污染风险
- 适合10ml血清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

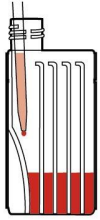


## 订购信息

目录号	层数	表面	培养面积(cm <sup>2</sup> )	盖类型	灭菌	个每袋/箱
TCF001525	3	未处理	525	密封盖	是	2/12
TCF002525	3		525	滤膜盖	是	2/12
TCF001875	5		875	密封盖	是	1/8
TCF002875	5		875	滤膜盖	是	1/8
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® 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

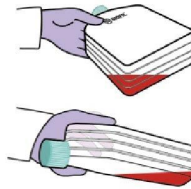
2. 使用10ml移液管吸取细胞悬液, 将移液管头伸入到培养基液面以下添加细胞悬液。接种密度可同标准培养瓶一致。



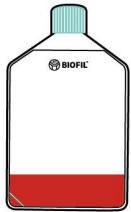
### ③ 混匀细胞

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

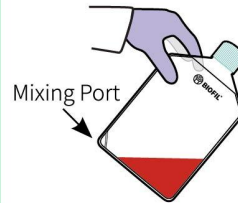


4. 保持45°倾斜, 以左下角为支点, 前后轻轻晃动培养瓶。



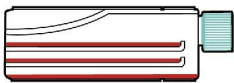
### ④ 平均分配液体

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。

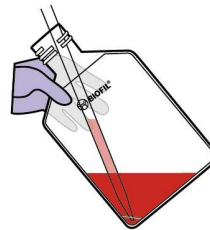


Mixing Port

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°



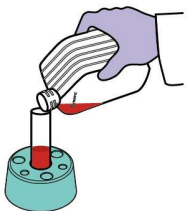
7. 同步步骤6位置慢慢将培养瓶放平, logo面朝上, 将培养瓶在平面上前后左右轻轻晃动, 保证细胞均匀分布于每一层表面, 晃动过程不要将每一层的培养基晃出。



### 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至离心管中。

12. 根据需求用缓冲溶液进行清洗, 将冲洗液置于离心管中。

