



N2000TBD细胞培养袋使用说明

一. 产品描述:

N2000TBD细胞培养袋是一种由特殊材料制作的能支持高密度细胞生长的细胞培养容器。

二. 适用范围:

N2000TBD细胞培养袋适用于悬浮细胞的培养，目前主要应用于T细胞，NK细胞，NKT细胞等人体淋巴细胞的培养。

三. 培养袋容积:

200ml-2000ml

四. 特点:

- 采用透明材质，可在显微镜下直接观察细胞形态。
- 气体交换面积大，与细胞培养瓶相比，可获得更大量的细胞。
- 密封性强，可降低细胞污染与操作人员感染概率。

五. 产品结构示意图: 图1

六. 使用方法: 图2

1. 将细胞培养袋支架立于操作台上，确保台面无尖锐物品。
2. 取50m注射器一个，拔出推塞，将注射器套筒插入培养袋支架上的圆内。
1. 将培养袋A端螺口旋下，与注射器套筒连接。
2. 加入待培养细胞及培养液。具体步骤如下图所示:
3. 排除袋内空气。
4. 旋紧培养袋A端螺口。将培养袋放入培养箱。
5. 需要取液或添加细胞因子时，拔下培养袋B端旋帽，使用注射器加液或取液。

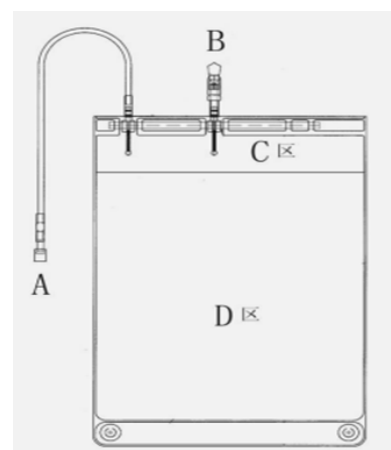


图1, 培养袋示意图

A: 培养基, 细胞悬液进出管路

B: 细胞因子添加或取样管路

C/D: 细胞培养区, 其中C取为管路延长区

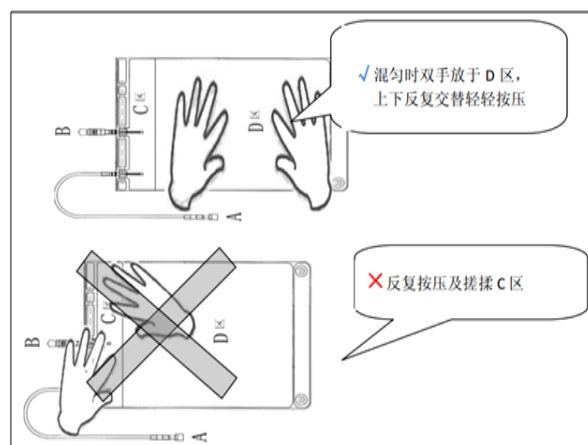


图3, 注意事项

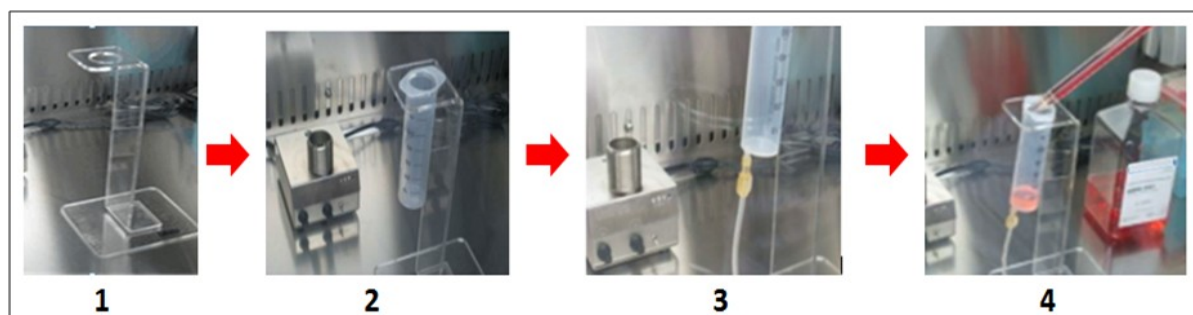


图2, 细胞培养袋使用示意图。

七. 注意事项:

1. 本培养袋材质柔韧度高，耐拉伸性强，但是在使用过程中应注意避免机械性划伤。在使用前请确认操作台、CO₂培养箱托盘、显微观察台等可能接触培养袋的物体表面光滑，无尖锐突起物。
2. 在操作台加入液体混匀时请注意避开 C 区,如图3所示。将培养袋移入/移出培养箱时，请手持培养袋两端，先向上抬离托盘表面。切忌沿水平方向直接拖拽培养袋，尤其注意C区，如图4所示。

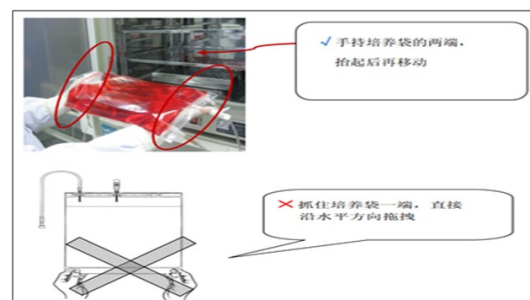


图4, 注意事项

八. 价格: 180.00元/个