

格艾特苹果苗组培瓶使用方法

产品名称	格艾特苹果苗组培瓶使用方法
公司名称	济南格艾特仪器设备有限公司
价格	2.00/对
规格参数	规格:1000ml 用途:细胞培养 行业:生物医疗
公司地址	济南市市中区陡沟办事处红星村116号
联系电话	053187595725 13864197126

产品详情

细胞培养瓶采用透明高分子材料聚苯乙烯(GPPS)制成，采用高科技表面处理技术，适合细胞、组织的悬浮、贴壁生长。盖子分为普通密封盖与疏水滤膜盖两种。膜盖在允许气体交换的同时可有效防止污染，供客户完成不同培养目标时选择。细胞培养瓶的分类：培养瓶的瓶颈也有多种样式，有直颈、斜颈、角度颈、三角形、矩形。直颈：可以减少培养基因晃动而流到瓶盖里；斜颈：易于倾注，移液管或者细胞刮容易进入瓶体；角度颈：移液管或者细胞刮易于进入瓶身，并且可减少培养基因晃动而流到瓶盖；三角形：移液管或细胞刮更易达到瓶角，宽底增加稳定性；矩形：斜颈的矩形培养瓶瓶底至瓶颈是一个坡度设计，易于倾注，移液管或者细胞刮容易进入瓶体，大部分斜颈瓶都有一个裙边以增加稳定性。直颈和角度颈的矩形培养瓶整个瓶底都是培养面，节省空间并减少培养基因晃动而流到瓶盖。细胞培养瓶特征厚度均匀，底部无畸变；密封盖/滤膜盖（0.22 μm疏水膜）；设计的瓶盖可快速旋转；侧面可叠放，更有效地利用培养箱；无毒，无DNA/RAN酶；伽马射线消毒灭菌。细胞在细胞培养瓶长成致密单层后，已基本上饱和，为使细胞能继续生长，同时也将细胞数量扩大，就必须进行传代（再培养）。传代培养也是一种将细胞保存下去的方法。同时也是利用培养细胞进行各种实验的必经过程。悬浮性细胞直接分瓶就可以，而贴壁细胞需经消化后才能分瓶。具体操作步骤如下：将长满细胞的细胞培养瓶中原来的培养液弃去。加入0.5—1ml 0.25%胰酶溶液，使瓶底细胞都浸入溶液中。瓶口塞好橡皮塞，放在倒置镜下观察细胞。随着时间的推移，原贴壁的细胞逐渐趋于圆形，在还未漂起时将胰酶弃去，加入10ml培养液终止消化。观察消化也可以用肉眼，当见到瓶底发白并出现细针孔空隙时终止消化。一般室温消化时间约为1—3分钟。用吸管将贴壁的细胞吹打成悬液，分到另外两到三瓶中，实践培养液塞好橡皮塞，置37℃下继续培养。第二天观察贴壁生长情况。以上是细胞培养瓶在细胞传代中的应用，消化液的配制方法如下：称取0.25克胰酶蛋白酶（活力为1：250），加入100ml无Ca²⁺、Mg²⁺的Hank's液溶解，滤器过滤除菌，4℃保存，用前可在37℃下回温。胰酶溶液中也加入EDTA，使终浓度达0.02%。培养瓶主要分类按细胞对产品的贴壁要求分为三类：普通型适合细胞和组织的悬浮培养；标准型具有良好的细胞贴壁性能，适用于细胞的贴壁生长；型表面含有含氮官能团，能促进某些细胞(如细胞)的贴壁、生长和分化。按瓶子外形分为：宽体培养瓶；三角培养瓶；斜颈培养瓶。我们公司拥有一批生命科学和领域的管理和技术人才，并始终以“服务人类健康事业”为宗旨，持续创新，不断进取，产品销往全国各地。