

一种简易培养基分装器

吴文礼

(福建农学院微生物研究室, 福建沙县)

本文介绍一种简易培养基分装器, 它具有装配简单、分装容易、大体定量、高效和适用于分装各种培养基等优点。

分装器的结构见示意图。当脚踩夹板使吸

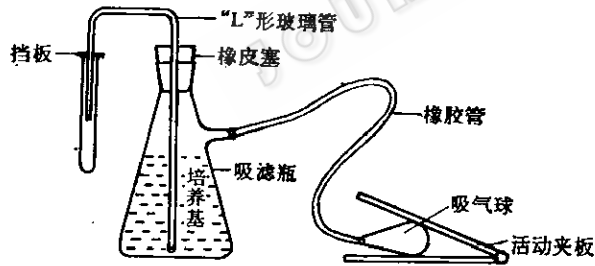


图1 简易培养基分装器示意图

气球被压缩时, 吸滤瓶内部压力增大, 将培养基沿“L”形管压进容器(如试管)中。用一小块橡皮板穿在“L”形管与容器相接的一侧作为挡板, 挡板上下移动, 可调节分装的培养基量(挡板向上移, “L”形管出口与容器底部距离短, 装量则少; 挡板向下则装量多), 当压进容器液体没过“L”形管出口时, 放松吸气球, 多余的培养基便被吸回吸滤瓶中。

分装时连续操作, 可使含有不溶物的培养基在吸滤瓶内不断翻滚混匀, 无须摇动瓶子。如分装含琼脂的培养基, 可将吸滤瓶放在 50℃ 左右的热水浴中, 以免凝固。