



药食用菌接种与培养

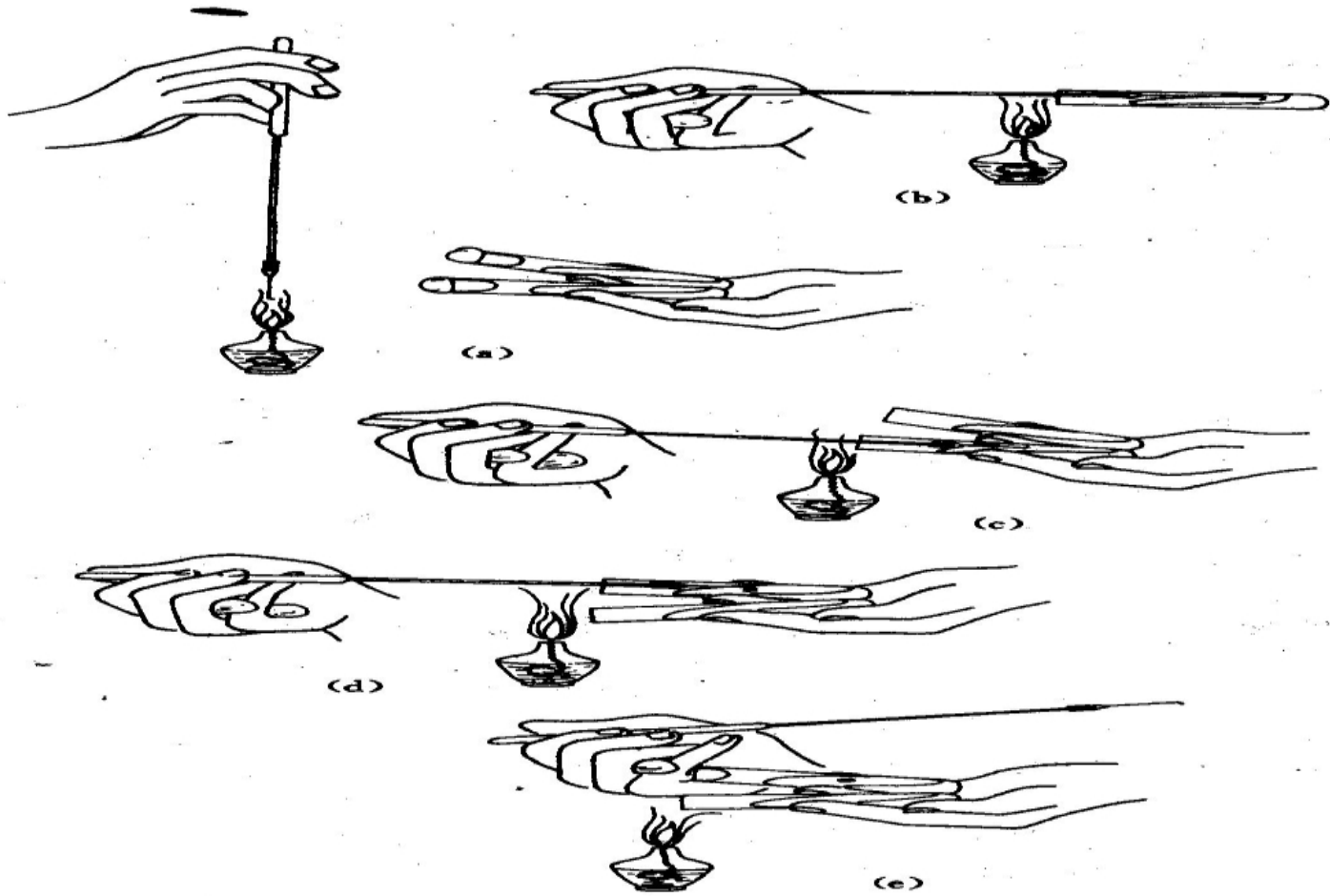




(优选) 药食用菌接种与培养



第一节 母种转管及培养





一、母种转管无菌操作技术要点：

1. 将接种用品及原始母种放入接种箱内。
2. 用菇保1号、气雾消毒盒（ $2\text{g}/\text{m}^3$ ）或甲醛进行熏蒸，时间要在30分钟以上。
3. 手、台面、接种工具、母种管用酒精棉球擦拭消毒。
4. 点燃酒精灯，火焰灼烧接种镐至烧红后冷却，凡能伸进试管的杆部均过火灭菌。





5. 左手大拇指和其他四指并拢握住菌种管和待接试管，斜面向上，并保持水平。





6. 右手小指、无名指及手掌拔掉棉塞，用火焰灼烧试管口并不断搅动。





7. 先弃去前端1cm处，然后用接种镐快速移取黄豆粒大小的菌种入待接试管斜面培养基中央。





8. 灼烧试管口，并将棉塞在火焰上迅速过一下然后塞上。

9. 用接种镐挑持住母种管，另一只手换待接管，重复上述操作。

10. 收拾台面。

11. 贴标签





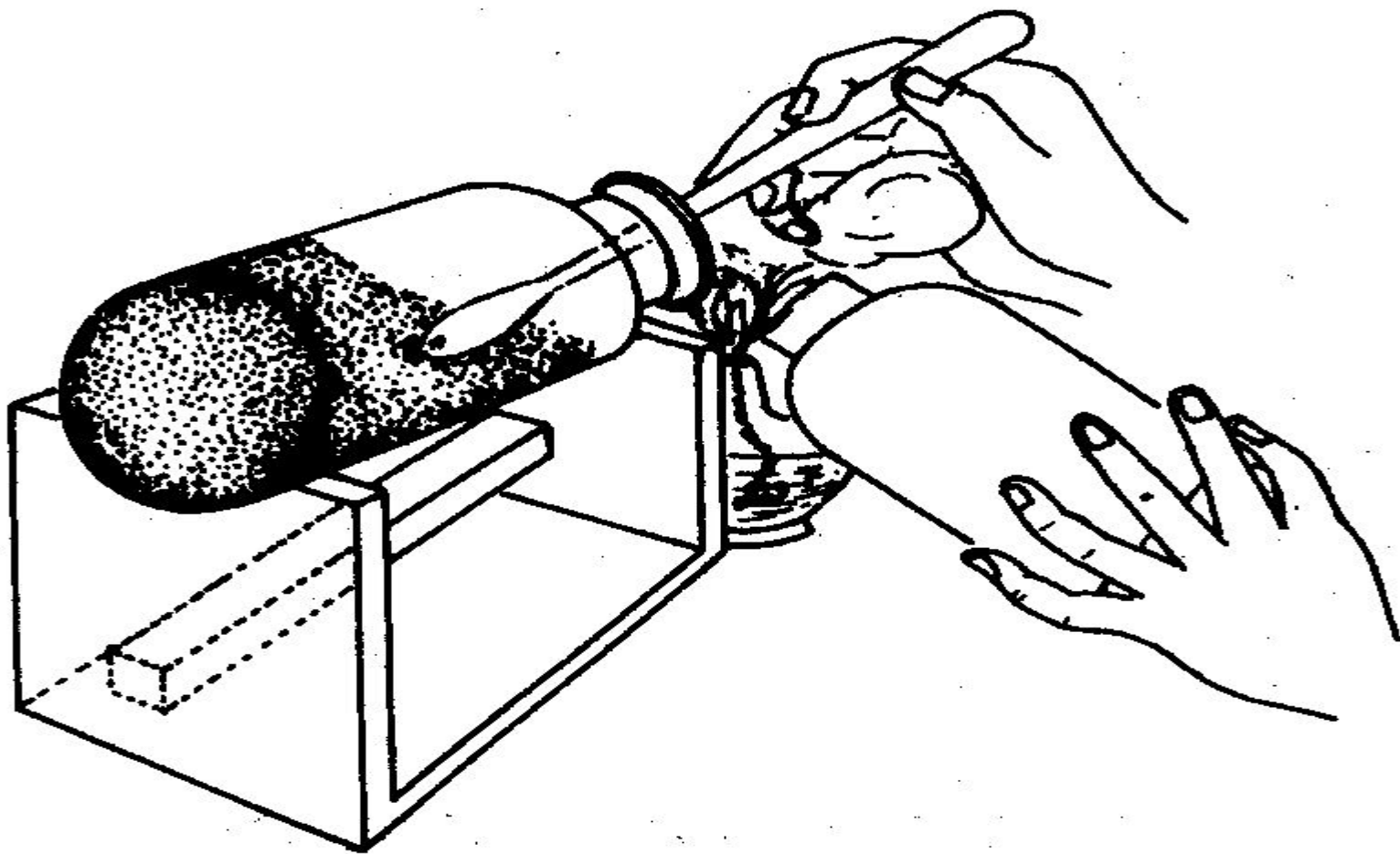
二、母种培养

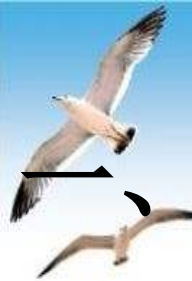
接种后，于 22°C 左右的环境避光培养，每天都有要仔细观察，对污染的试管及时挑除。原始母种的培养初期一定要天天检查，以免菌丝将污染处盖住，难以挑出，造成巨大损失。

一般7-10d左右可以长满管。长满管后，一部分用于扩繁，另一部分用于保存。于 $+5^{\circ}\text{C}$ 的水箱冷藏层中至少可以保存2个月。



第二节 再生母种扩繁成原种





一、原种接种技术操作要点

少量原种接种：可利用接种箱。

- (1) 手、母种管、接种工具酒精消毒，点燃酒精灯**
- (2) 左手持母种管、右手持接种镐并灼烧(竖直、横拉)**
- (3) 拔掉棉塞并用手夹住，灼烧管口，并以火焰封住管口**
- (4) 将接种镐伸进母种管内，待冷凉，弃除前端1cm处的培养基，接种镐一经灭菌后不许接触未经灭菌的物体。**



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/915122123203011132>