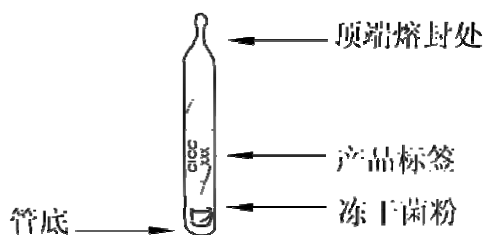


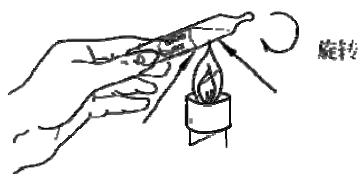
冻干管打管说明

一、打管复活操作步骤

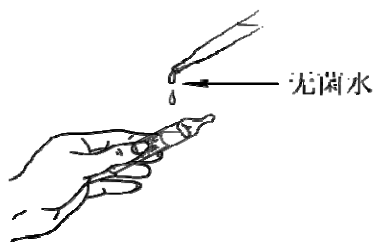
1、产品说明



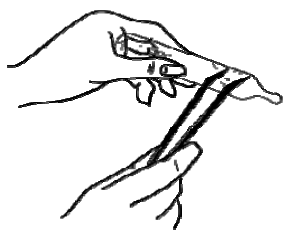
2、用 75%酒精棉擦拭冻干管表面进行消毒，将管顶端于酒精灯外焰上均匀加热。



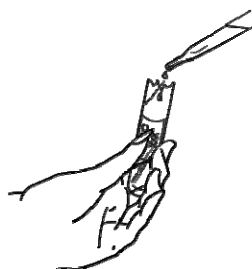
3、立即滴 2~3 滴无菌水于加热部位，使管壁破裂。



4、用镊子或其它适宜工具敲下破裂处。



5、用无菌吸管吸取 0.5ml 左右液体培养基(固体培养基去掉琼脂即可)于冻干管中将冻干菌粉全部溶解。



6、将溶解后的菌悬液转移至盛有 4~5mL 液体培养基的试管中混匀，并取 100 μ L 转接到固体培养基上。

7、将液体试管和斜面试管于推荐条件下静置培养。

二、注意事项

- 1、打管操作需由专业微生物技术人员在相应防护设备中进行，生物危害程度为三类的菌种应在生物安全柜中操作。打管时冻干管应远离面部，并适当保护眼睛。
- 2、打管操作应在烧杯或托盘上方进行，用完的冻干管应高压灭菌处理后丢弃。
- 3、冻干管打开后需一次用完，不能留存。
- 4、菌种经过冻干保藏后，处于休眠状态，一代菌种需适当延长培养时间，转接至 2-3 代恢复活力