

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：麦氏比浊管

英文名称：McFarland

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
075870	液体	15 支/盒

【产品用途】

通过比对溶液浊度，来校对细菌悬浮液至某个特定浓度。

【配方成分】

管号(McFarland)	0.5	1	2	3	4	5
0.25%BaCl ₂ (mL)	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
1%H ₂ SO ₄ (mL)	4.9	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0

【使用方法】

- 1、 每次使用前，应将浊度标准管置于旋转混匀器上剧烈振动，目测其外观浊度应均匀一致。
- 2、 往空白管中加入生理盐水，灭菌后备用。
- 3、 无菌操作将待测定纯培养单菌落挑到制备好的生理盐水管中，混悬。
- 4、 以比色卡作为背景目测，直到浓度与所要求的标准管的浓度相一致。

【计算被测培养物试管的浓度】

- 1、 0.5 号麦氏浊度标准管相当于 1×10^8 个细菌/mL。
- 2、 1.0 号麦氏浊度标准管相当于 3×10^8 个细菌/mL。

【制备所要求的浓度，如需要 10^6 细菌的浓度】

- 1、 相当 1.0 号麦氏浊度标准管(3×10^8)的细菌作 1: 3 稀释到 10^8 。
- 2、 再作 1: 100 稀释。为 1×10^6 个细菌/mL。

【注意事项】

- 1、 若有大颗粒出现，此标准管应更换。
- 2、 该比浊管仅用于粗略细菌数量估算。

【储存条件与有效期】

室温保存，有效期信息请见产品标签。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HK 0709 微生物检测配套试剂

【说明版本】

2021 年 08 月 06 日