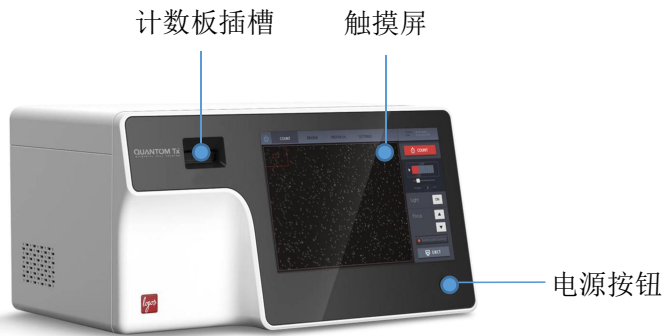


QUANTOM Tx™ 快速操作指南

本操作指南提供了利用 QUANTOM Tx™ 微生物细胞计数仪进行细菌总数计数的操作指导，更详细的操作方法，请参考中文或英文说明书。



① 样品准备

1. 准备一份微生物细胞悬液。
2. 取 10ul 细胞悬液与 1ul QUANTOM™ 细胞总数染色染料和 1ul QUANTOM™ 细胞总数染色增强剂混匀。
3. 向混合悬液中加入 8ul QUANTOM™ 细胞上样 Buffer。混匀时要轻柔，避免产生气泡。
4. 取 5-6ul 混合好的样品，加入到 QUANTOM™ M50 计数板的一个样品槽中。

② 样品离心

1. 用 QUANTOM™ 专用离心机以 300RCF 离心 10min。

注意！ 转子一定要对称配平。

注意！ 转子盖一定要安全锁紧。

2. 取出样品时要小心，不要搅动样品。

③ 样品计数

1. 轻轻将计数板插入到计数仪的插槽上去，按下 INSERT。
2. 检查确保光源点亮。
3. 按下自动对焦或者是通过手动对焦来把第一个视野对焦清楚。
4. 按下 COUNT 开始计数。

④ 数据浏览与输出

1. 计数结果将自动出现在屏幕上。
2. 点击 < > 来翻看拍到的图像。
3. 点击 Histogram & Gating 来查看数据生成图表。
4. 点击 Dilution 来进行浓度稀释计算。
5. 点击 Save & Print 来将数据保存在 QUANTOM Tx™ 的 SSD 卡上。