

电泳系统操作手册

准备工作：

确保电泳系统处于稳定的工作台上，并连接好电源线。

检查电泳槽和电极，确保干净、完整并安装正确。

准备所需的琼脂、缓冲液、样本和标记物。

样本准备：

准备待电泳的样本，按照实验要求进行处理和标记。

将样本加载到电泳槽中的样本槽中，注意避免气泡和交叉污染。

设置参数：

根据样本类型和电泳的要求，设置合适的电压、电流和运行时间。

确保选择正确的琼脂浓度和缓冲液，以获得最佳的分离效果。

启动电泳：

关上电泳槽盖，确保安全锁定。

启动电泳系统，设定合适的电压和时间。

在电泳过程中，监控电流和样本的移动情况，确保分离效果符合预期。

电泳结束：

电泳结束后，关闭电源，停止电泳系统运行。

小心打开电泳槽盖，取出样本槽，并将样本转移到分析或保存容器中。

根据需要，对电泳结果进行染色或进一步分析。

清洁和维护：

每次使用结束后，清洁电泳槽和电极，避免交叉污染。

定期对电泳系统进行维护和保养，如更换电极、清洁槽体等。

遵循制造商提供的维护指南，定期进行电泳系统的校准和性能检查。