

单细胞电泳仪

Thmorgan®

托摩根生物 4000-688-151

品牌：Thmorgan

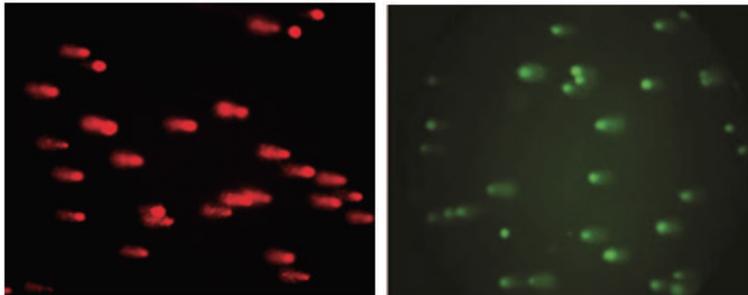
型号：Cell20

产地：台湾



一、产品特点：

1. 一次电泳实验最多可运行20个胶片；
2. 高通量，每个装片可容纳10000个单细胞同时电泳；
3. 高效的制冷装置，可提高图像的分辨率；
4. 独特的胶片设计，减小了电泳过程中的DNA损伤；
5. 独特的湿度控制装置，保证了电泳过程中电泳槽内环境的稳定。



二、产品用途：

主要用于单细胞凝胶电泳，可用于细胞凋亡、药物毒理学和致癌作用研究。

三、产品原理：

在中性条件时，DNA片段可进入凝胶发生迁移，而在碱处理和碱性电解质的作用下，DNA发生解螺旋，损伤的DNA断链及片段被释放出来，由于这些DNA的分子量很小，在电泳过程中会离开核DNA向阳极移动，形成彗星状的图像，而未损伤的DNA部分保持球形。DNA受损越严重，产生的断片越多并且片段越小，电泳时迁移的DNA量也就越大，迁移距离越长。因此，通过测量彗星尾部的长度、面积或荧光强度等指标，可以对DNA的损伤程度进行定量分析。



四、技术参数：

（一）电泳系统：

1. 胶片容量：20个；
2. 尺寸：31×34×9cm；
3. 容积：1000ml；
4. 温度范围：4-65℃；
5. 湿度：根据温度的升降进行线性调节；
6. 建议运行条件：25V/300mA，1小时。



（二）制冷系统：

1. 容积：10L；
2. 循环泵流量：10L/min；
3. 制冷控制：全封闭压缩机组制冷；
4. 温度范围：-10-90℃；
5. 准确度：±0.1℃；
6. 环境温度：室温-35℃；
7. 工作电压：220V；
8. 功率：350W；
9. 开口尺寸：180×140mm；
10. 工作尺寸：250×200×200mm。



（三）电源系统：

1. 输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）；
2. 输出指标：5-300V，1-1500mA，1-450W；
3. 分辨率：1V，1mA，1W；
4. 定时范围：1分钟~99小时59分钟；
5. 显示：带背光的LCD液晶屏（128×64像素）；
6. 控制功能：微处理器智能控制；
7. 具有过载、空载等保护功能；
8. 编程存储：10个程序；
9. 自动记忆功能；
10. 自动关断功能。



五、产品配置：

1. Cell20电泳槽一套；
2. RunCell电泳制冷装置一台；
3. GP300电泳仪电源一台。

Thmorgan®

托摩根生物：

热线：4000-688-151

传真：010-56545265

邮箱：info@thmorgan.com

网址：www.thmorgan.com