

使特别提示:

感谢使用本产品,请认真阅读《使用说明书》。《使用说明书》应与仪器放在一起,以便操作者随时阅读,一旦丢失,请向我们索取。

一. 用途及适用范围:

本产品与电泳电源组成电泳分析装置。可做纸电泳与醋酸纤维素薄膜电泳。本品适用于蛋白质、同工酶等分析和鉴定工作。可用于生物化学、肿瘤学、免疫学等专业的科研和教学。

二. 主要结构:

主要由上盖、主槽、游杆、电泳导线等组成。

三. 规格与性能:

- 1、调整活动游杆的位置可做不同尺寸的醋酸纤维素薄膜电泳或纸电泳。
- 2、该产品有三个电极槽一负两正,可同时做两排醋酸纤维素薄膜电泳或纸电泳。
- 3、电极采用耐电解腐蚀、耐高温、纯度 $\geq 99.95\%$ 的贵金属、制造,具有良好的导电性能,并且便于清洗、维修和更换。
- 4、正常工作条件为:环境温度 $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$;相对湿度 $\leq 80\%$;周围无强烈振动;实验台应平整。
- 5、电泳槽可连续工作时间 $\geq 24\text{h}$ 。
- 6、允许使用外接电源最大电压为 600V 。最大使用电流 100mA 。
- 7、外型尺寸(L \times W \times H) $265\text{mm}\times 305\text{mm}\times 110\text{mm}$ 。
- 8、缓冲液总体积 1000ml 。
- 9、重量 1800g 。

四. 使用说明:

1. 电泳前,禁止将电泳槽附带电泳导线连接到电泳电源上。
2. 浸膜:选择大小合适的醋酸纤维素薄膜或滤纸浸入缓冲液中浸透为止。
3. 加样:取出浸透膜条,置于多层滤纸中吸去多余液体,在膜的粗糙面按样品多少,距离膜的边缘 15mm 处划线点样。(可用加样器或 10mm 宽的玻璃片点样)将点样膜条置于电泳槽的两根游杆之间,点

样面向上。(作纸电泳方法相同)

4. 电泳:两端用四层滤纸条或纱布连接缓冲液,也可把醋酸纤维素薄膜或滤纸折成 90° 浸入缓冲液中。打开电源开关,开始电泳,一般 40 分钟— 1 小时完成。
5. 染色与脱色。
6. 照相与干板保存:可在暗室内进行透光照相或在自然光及灯光下在白纸上照相。滤纸或醋酸纤维素薄膜可直接晾干或烘干。

五. 日常维护与保养

包装后的产品贮存环境温度应在 $-40^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度不超过 93% 、无腐蚀性气体和通风良好的室内。

使用时注意保持电泳槽的清洁。使用后要彻底清洗,可用海绵沾少许洗衣粉、洗涤剂清洗,再用无离子水冲洗干净,放在无灰尘处晾干备用。

六. 关于与本品配套使用的电泳电源

我厂生产的电泳电源的规格型号较多,常规型号均可满足本产品的配套。

本产品工作时应与电泳电源分开一定距离,以防加、放液时飞溅的液体可能损坏电泳槽,严禁放在电泳槽上使用。

七. 注意事项

本产品主体及部分配件均为易碎品,包装、运输、使用中均应谨防高处跌落、碰撞;槽体内安装的铂丝电极易断裂,使用中应小心操作。

八. 服务承诺

产品售出后保修三年:三年内正常使用情况下,出现电极不通(不包括铂丝折断)或槽体渗漏,负责修理,材料费、修理费、往返运费全部免费。三年以上负责维修,合理收取材料费、修理费。

北京龙方科技有限公司

装 箱 单



LF-38B 型 醋酸纤维薄膜电泳槽

序号	名 称	数量
1	电泳槽下槽（含 3 根铂金电极丝）	1 个
2	电泳槽上盖（含红黑导线 1 付）	1 个
3	游 杆	4 根
4	电泳槽导线	1 付
5	说明书、合格证、保修卡	各 1 份

使 用 说 明 书

北京龙方科技有限公司

电话：010-67888273 010-56109293

传真：010-67888273

统一社会信用代码：911101085712500467

开户行：中国工商银行北京马连洼支行

账号：0200251109200009174

地址：北京市海淀区温泉路白家疃

北京龙方科技有限公司

[http:// www. lf-bio.com](http://www.lf-bio.com)