

ME31100 水平琼脂糖电泳槽 使用说明书

特别提示：

使用该产品前，请认真阅读《使用说明书》并妥善保管。

■ 用途及适用范围

本产品与电泳电源组成电泳装置，用于DNA、RNA样品的快速分离。

■ 主要结构

产品主要由电泳槽下槽、更换简便的电极架、电泳槽上盖、凝胶托盘、制胶器、加样梳组成。

■ 规格与性能

- 1、凝胶尺寸(L×W):6 cm×6 cm;12 cm×6 cm;6 cm×12 cm;12 cm×12 cm。
- 2、加样梳规格:25齿+11齿;13齿+6齿;18齿+8齿;2齿+3齿。
- 3、加样梳厚度:1.0 mm、1.5 mm、2 mm。
- 4、主体采用优质PC材料注塑成型，外形美观。
- 5、电极采用带有耐电解腐蚀、耐高温、纯度≥99.95%的贵金属铂金制做，具有良好的导电性能，并且便于清洗和更换。
- 6、正常工作条件为:环境温度(0~40)°C;相对湿度≤80%;周围无强烈振动;实验台应保持水平。
- 7、电泳槽可连续工作时间长达24 h。
- 8、开盖断电，保证安全。
- 9、允许使用外接的电泳电源最大电压为200 V，电流200 mA。
- 10、外型尺寸(L×W×H)31 cm×15 cm×9 cm。
缓冲液总容积650 mL。
- 11、重量:1100 g

■ 使用说明

制胶

可以根据具体需要制作小胶、宽胶、长胶或方胶。现分别介绍四种不同规格凝胶的制作方法。

- 1、小胶(6 cm×6 cm):每个制胶器可以灌制两块小胶，将选好的两个小凝胶托盘平行放入制胶器内，然后把您已经选好齿数(中间带缺口)的加样梳插入到制胶器的定位槽中，倒入加热过的琼脂糖胶液(注意:凝胶液体温度控制在60°C左右，加样孔靠近负极1端)。
- 2、宽胶(6 cm×12 cm):每个制胶器可以灌制一块宽胶，将选好的凝胶托盘平行放入制胶器内，然后将您选好齿数的加样梳插入到制胶器的定位槽中，倒入加热过的琼脂糖胶液(注意:凝胶液体温度控制在60°C左右，加样孔靠近负极1端)。
- 3、长胶(12 cm×6 cm):每个制胶器可以灌制1块长胶，将选好的凝胶托盘平行放入制胶器内，然后将您选好齿数的加样梳插入到制胶器的定位槽中，倒入加热过的琼脂糖胶液(注意:凝胶液体温度控制在60°C左右，加样孔靠近负极1端)。
- 3、方胶(12 cm×12 cm):每个制胶架可以灌制1块方胶，将选好的凝胶托盘平行放入制胶器内，然后将您选好齿数的加样梳插入到制胶器的定位槽中，倒入加热过的琼脂糖胶液(注意:凝胶液体温度控制在60°C左右，加样孔靠近负极1端)。

电泳

- 1、待凝胶聚合后，轻轻拔掉加样梳(注意:先拔1侧，否则垂直拔出会使胶孔产生真空，导致部分凝胶被带出加样孔)，把凝胶托盘连同凝胶一起移入电泳槽中。
- 2、在电泳槽中加入电泳缓冲液，使凝胶全部被浸没，液面应高出胶面1.0 mm~2 mm之间。
- 3、在拔掉样品梳之后留下的加样孔内加样，在加样时要注意避免引入气泡。
- 4、盖好上盖，接通电泳仪电源，注意不要接错正负极。
- 5、根据实际情况选择适宜的电泳电源参数进行电泳，长胶需较高电压，采用高电压所需电泳时间较短，但发热高，分辨率低，适合筛选样品或检查样品纯度;反之，低电压，发热少，分辨率高，但耗费时间较长。
- 6、电泳实验结束后，先关闭电泳电源，随之拔出电泳槽导线(1红1黑)，取出凝胶托盘。

■ 日常维护与保养

包装后的产品贮存环境温度应在-40°C~55°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，可用海绵沾少许洗涤剂清洗，再用无离子水冲洗干净，放在无灰尘处晾干备用。

■ 关于与本品配套使用的电泳电源

- 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。
- 电泳电源的使用必须严格按其使用说明书操作。
- 本产品工作时应与电泳电源分开一定距离，严禁放在电泳仪电源上使用。

■ 注意事项

本产品下槽内安装的铂金丝电极易断,使用中应小心操作,如电极损坏可行购买和更换电极架,无须邮寄电泳槽槽体让制造商进行更换。

备注:本产品的凝胶托盘上具有荧光刻度线,便与紫外观察。

■ 装箱单

序号	名称	数量
1	电泳槽下槽(含正负2个铂金电极)	1个
2	电泳槽上盖(含红黑导线1付)	1个
3	制胶器	1个
4	凝胶托盘 60 mm×60 mm (小胶)	2个
5	凝胶托盘 60 mm×120 mm (长胶)	1个
6	凝胶托盘 120 mm×60 mm (宽胶)	1个
7	凝胶托盘 120 mm×120 mm (大胶)	1个
8	加样梳 1.0 mm 25齿/11齿	4把
9	加样梳 1.5 mm 13齿/ 6齿	1把
10	加样梳 1.5 mm 18齿/ 8齿	1把
11	加样梳 2.0 mm 3 齿/ 2 齿	1把
12	说明书、合格证、保修卡	各1份



Powered by Tsingke

电话:400-668-3730 网址:<https://www.masterbio.shop>
地址:北京市北京经济技术开发区经海三路105号院3号楼西半单元

