



BG-blotMINI 迷你垂直转移槽使用说明书

一、用途及适用范围

本产品与电泳仪电源组成电泳装置，对电泳后的凝胶进行蛋白质（酶）或核酸的转移，以进一步鉴定其同源性。

二、主要结构

产品主要由装有铂丝电极的正、负转移支撑体，转移孔板组合、凝胶支持纤维垫等组成。

三、规格与性能

1. 转移孔板实际面积：95 × 110mm。
2. 电极采用耐电解腐蚀、耐高温、纯度 ≥ 99.95% 的贵金属铂制造，具有良好的导电性能，并且便于清洗、维修和更换。
3. 正常工作条件为：环境温度 0~40℃；相对湿度 ≤ 80%；周围无强烈振动；实验台应平整。
4. 电泳槽可连续工作时间 ≥ 24h。
5. 允许使用外接电源最大电压为直流 150V。
6. 允许使用最大功率 40 瓦。

四、使用说明（以蛋白质转移为例）

1. 电泳前：禁止将电泳槽附带电源导线连接到电泳仪上。
2. 剪两张滤纸和一张 PVDF 膜，大小与凝胶吻合，不要大于凝胶。
3. 依次将 PVDF 膜浸入 100% 甲醇 10 秒、去离子水 5 分钟、电转移缓冲液 10 分钟。
4. 将滤纸浸入电转移缓冲液 10 分钟。

北京天竺空港工业区 B 区裕华路 28 号 7 号楼
电话：8610-80483100/3200 80483456/3457
网站：www.baygenebiotech.com

邮政编码：101300
传真：8610-80482859

E-mail: info@baygenebiotech.com

BG-blotMINI 迷你垂直转移槽



5. 安装孔板总成：从正极（红孔板）到负极（白孔板）依次为红孔板、凝胶支持纤维垫、滤纸、PVDF膜、凝胶（剪掉浓缩胶）、滤纸、凝胶支持纤维垫、白孔板。注意移开可能产生的气泡。装好后，扣上扣掉，放入转移支撑体内。并使正负极方向与支撑体上的正负极方向相对应。将上述安装组合放入下槽，加入缓冲液，盖好上盖，根据需要增加外部冷却装置（如放入冰盒或放入冰箱内），接通电泳仪电源，选择适宜的电压、电流进行电泳。
6. 电流选择原则：假设滤膜为 $70\text{mm} \times 60\text{mm}$ ，则恒流应为 $7 \times 6 \times 2 = 86\text{mA}$ ，转膜可用 2 小时完成。

五、日常维护与保养

包装后的产品应贮存在温度 $-40 \sim +55^\circ\text{C}$ 、相对湿度不超过 93%、无腐蚀性气体和通风良好的室内，时间 15 周以下。

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

六、关于与本产品配套使用的电泳仪

电泳仪的规格型号较多，常规型号均可满足本产品的配套。我公司生产的 BG-Power600、BG-Power600i、BG-Power300 等型号均可。

七、装箱单

描述	数量	描述	数量
转移主体	1 个	转移夹	2 个
海绵垫片	4 片	使用说明书	1 份
保修卡	1 份	合格证	1 份

北京天竺空港工业区 B 区裕华路 28 号 7 号楼
电话：8610-80483100/3200 80483456/3457
网站：www.baygenebiotech.com

邮政编码：101300
传真：8610-80482859
E-mail: info@baygenebiotech.com

BG-blotMINI 迷你垂直转移槽