



使用说明书

迷你转印电泳仪

PI015

使用产品前请仔细阅读说明书并妥善保管,以备查阅

目录

CONTENTS

01 产品概述	/ 01
02 产品特点	/ 02
03 产品规格	/ 03
04 操作步骤	/ 04
4.1 准备	/ 04
4.2 活化	/ 04
4.3 安装	/ 04
4.4 通电转印	/ 05
05 配置清单	/ 06
06 注意事项	/ 07
07 保修卡 & 维修记录	/ 08

01 产品概述

⚠ 警告

- 本产品请勿带电操作(加样完成后需盖上电泳槽上盖方可接通电泳电源,电泳过程中请勿触碰电泳槽以免发生触电危险)
- 本产品所有部件都可通过清水清洗,只需自然晾干或吸水纸擦干,切勿通过高温进行烘烤以免导致产品损坏变形
- 本产品不得长时间浸泡酒精,以免出现产品老化破裂

电泳技术广泛应用于生物科研、分析化学、临床化学、毒剂学、药理学、免疫学、食品化学等领域。

在直流电场中,带电粒子向带符号相反的电极移动的现象称之为电泳。通过电泳的方法可以分离分析小分子物质,现代医学常用电泳来研究蛋白质、核酸、酶甚至病毒细胞。

电泳不但可以应用于蛋白质的分离与含量的测定,而且在免疫学实验中也有许多新的应用。例如:诊断乙型肝炎的乙型肝炎抗原(HBAG)电泳测定法、诊断原发性肝癌的甲胎蛋白(AFP)电泳测定法等等。

本产品可与PI006型垂直电泳配套使用。利用电场将电泳后凝胶中的蛋白质、核酸等转移至转印膜上,再通过生化分析手段对带电颗粒进一步分析研究等。

02 产品特点

1. 双板结构, 可与PI006型电泳仪配套使用。
2. 电泳槽水槽由高透明度聚碳酸酯一体注塑成型, 具有耐腐蚀、透明度高、产品稳定等特点。
3. 转印夹正负极分明, 具有提手功能, 操作方便。
4. 转印效率高, 转印时间约为20~40min。
5. 结构材质稳定, 可配合免冰浴转膜液使用, 或普通转膜液配合冰浴同步进行降温, 避免过热造成的干扰, 确保实验结果可靠。
6. 可同时进行两块胶转膜。

03 产品规格

产品型号	PI015
凝胶数	1-2
转膜尺寸	75×100mm
外形尺寸	140×180×185mm
缓冲液最大容积	1.3L

04 操作步骤

4.1 准备

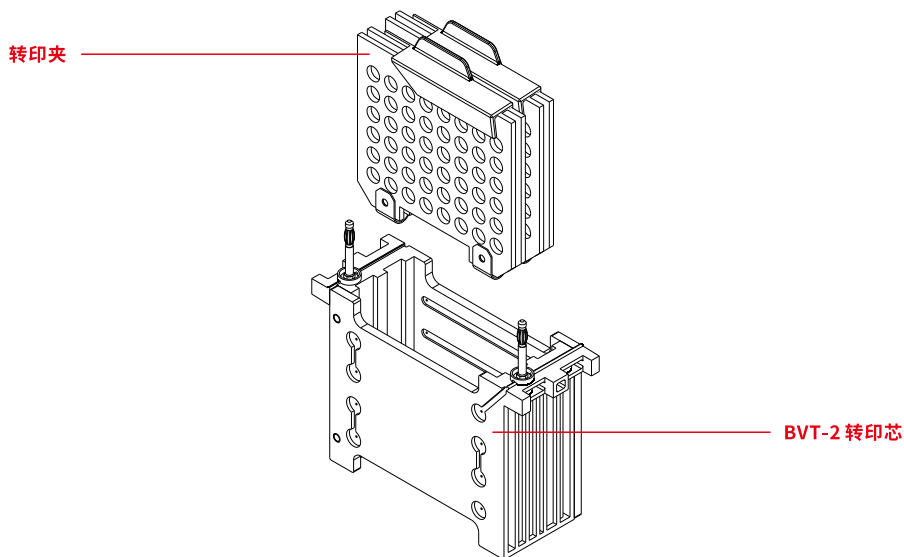
提前准备好2张转膜海绵, 1张PVDF膜(目的蛋白大于20kda的选用孔径0.45 μ m的膜, 小于20kda选用0.2 μ m的膜)。

4.2 活化

PVDF膜使用前需用甲醇活化2min。

4.3 安装

按 || 正极(+) | 海绵 | 滤纸 | 转印膜 | 凝胶 | 滤纸 | 海绵 | 负极(-) || 的顺序, 在转印夹中依次放置好转印材料, 并赶除气泡。其中红色面为正极向, 黑色面为负极向。按照红对红, 黑对黑的方向, 将转印夹放入转印芯。PI015一个转印心可同时放置两块转印夹。



4.4 通电转印

连接电泳电源，设置转印条件，开始转膜。

05 配置清单

PI015	
名称	数量
转印夹	2
转印芯	1
电泳盒	1
转膜海绵	1
转膜滤纸	1

06 注意事项

- 1.本系列产品主要部件为易碎品，在包装、运输和使用当中注意不要产品磕碰和跌落，可能会导致产品破损损坏导致产品无法正常使用。
- 2.本产品中铂金丝、电极柱等金属部件，在使用、清洗、保养中需注意是否有氧化、断裂、松动等问题，请及时更换保养。铂金丝极易折断，使用时需小心操作。
- 3.日常使用后，请及时用去离子水清洗，并放置于无灰尘处晾干备用。

保修卡

用户姓名		联系电话	
设备型号		出厂编号	

维修记录

报修日期	故障及维修情况	维修日期	维修员