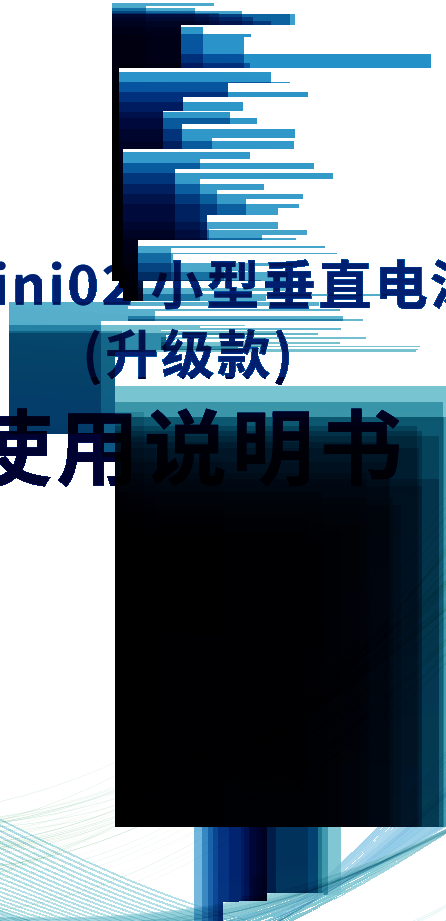
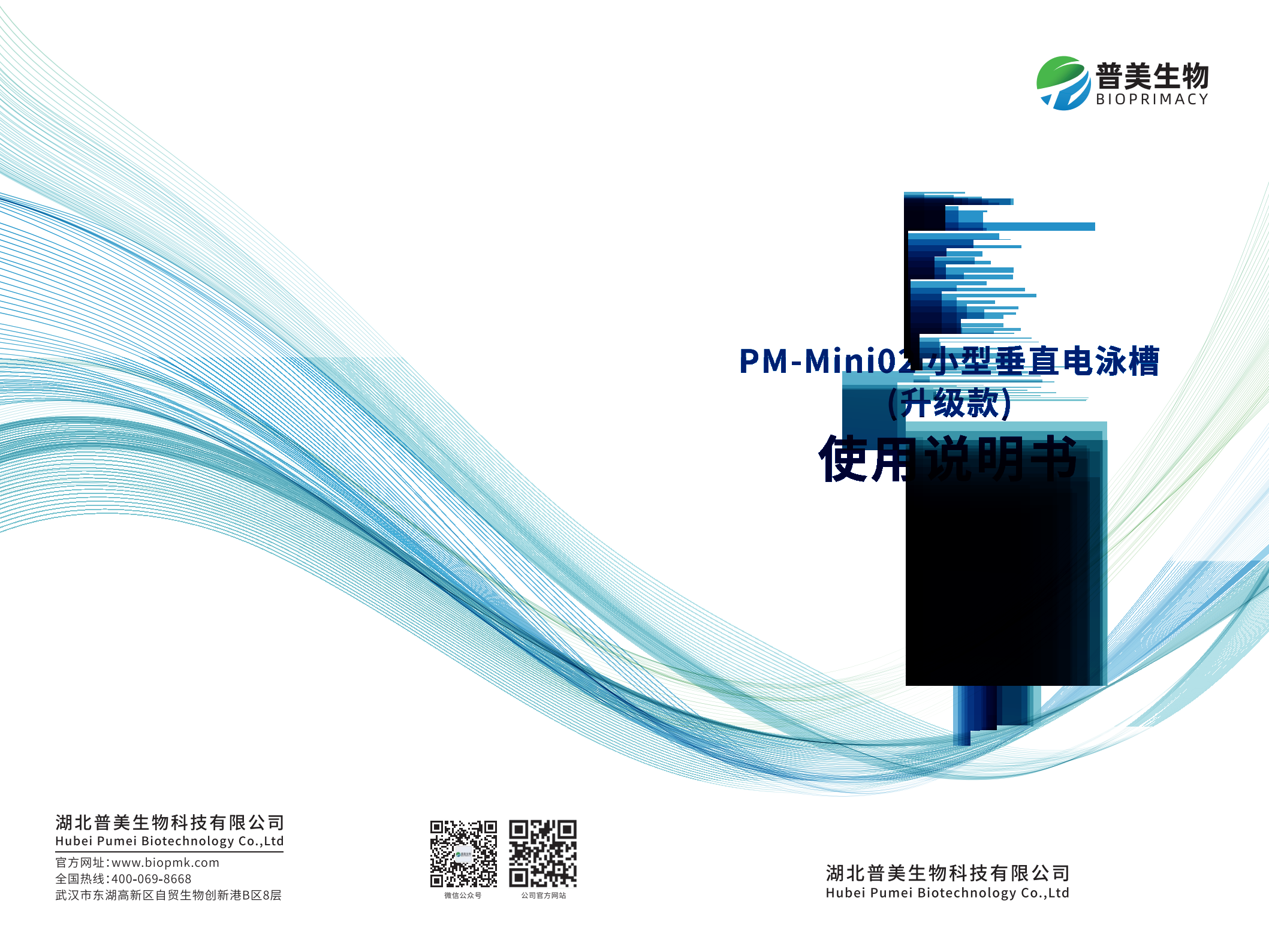




PM-Mini02小型垂直电泳槽 (升级款) 使用说明书

湖北普美生物科技有限公司
Hubei Pumei Biotechnology Co.,Ltd

官方网址: www.biopmk.com

全国热线: 400-069-8668

武汉市东湖高新区自贸生物创新港B区8层



微信公众号



公司官方网站

湖北普美生物科技有限公司
Hubei Pumei Biotechnology Co.,Ltd

警告:本公司所有电泳槽产品请勿带电操作(加样完成并盖上电泳槽上盖后再去接通电泳电源,电泳过程中请勿触碰电泳槽),以免引起危险!

一、功能概述

本产品为小型双板式聚丙烯酰胺凝胶电泳槽,适用于生物技术行业对部分蛋白样品进行分离与检测,本产品设计科学合理,操作方便无渗漏,让您从制胶到电泳的全过程中都能达到理想的效果。

凝胶面积(W×L):8.3cm×7.3cm

加样梳:10(齿)、15(齿)

凝胶厚度:1.0mm、1.5 mm

缓冲液容积:500ml左右

二、操作步骤

1、安装

本电泳槽可以同时完成两块电泳凝胶的制胶和跑胶任务。制胶前请先将玻璃板洗净晾干,选取一块短玻璃板,用其顶部抵住电泳槽主体密封胶条偏上部位的凸起处的下沿,将其底部顺着电泳槽主体下部L型支撑架由外向内推至垂直角度,再将粘条玻璃板的底部(粘边条侧向内,“↑”标志向上)顺着电泳槽主体下部L型支撑架由外向内推至垂直角度(贴紧短玻璃板)即可,电泳槽主体另外一侧的玻璃板安装方式同上。两侧玻璃板装好后用一只手由上至下抓紧两侧的玻璃板,另一只手将电泳槽左右两侧的凹形侧夹向玻璃板方向用力推入,完成玻璃板的固定。把制胶底座横向水平摆放,双手分别捏住电泳槽主体电极两侧的支撑平板,让玻璃板的底部横向对准制胶卡座内灰色硅胶条的中部区域(保证玻璃板放在制胶卡座内的硅胶条上),稍用力下压,听到“咔咔”两声响后(制胶卡座两侧的卡扣会锁紧在电泳槽主体底部的固定位置),就说明安装已经完成,可以放心灌胶了。

2、制胶

向两块玻璃板中间的凝胶腔内缓慢注入配制好的聚丙烯酰胺凝胶(如

灌制梯度凝胶需使用梯度混合器),先灌注分离胶,待分离胶凝固后,再灌浓缩胶,浓缩胶灌满后(高度至短玻璃板上沿处),插入加样梳。待45分钟以上凝胶完全聚合后,制胶完成。轻轻拔出加样梳(先稍拔起一侧之后再慢慢拔另外一侧),注意不要损坏胶面,左手提起电泳槽主体(拇指和其他手指分别控制住两侧的玻璃板),右手用拇指和中指分别去抓住制胶底座两侧的卡扣,同时向内侧稍用力一压,制胶底座就会脱离电泳槽主体,两者脱离后将电泳槽主体按正负极的正确位置放入电泳槽的下槽内,向电泳槽主体的内腔中注入缓冲液,让内腔中的缓冲液液面没过短玻璃板,腔外下槽缓冲液液面高度应在玻璃板底部往上1cm左右的高度。

3、电泳

查看加样孔,如发现有残留的凝胶,应用吹管吹净,并吹出加样孔中的气泡,用移液器吸取样品分别加入到加样孔中。按照正负极的正确位置盖好上盖(红色为正极、黑色为负极),将电泳槽导线按正确方向插入电泳电源的对应插孔,然后选择适合的电泳条件开始电泳(建议电泳电源的设置参数:200V恒压条件下定时50分钟左右)。

4、取胶

观察指示带,当指示带跑至玻璃板底部时,关闭电泳电源,按与装配相反的操作步骤取出凝胶玻璃板,用胶铲撬开凝胶玻璃板,割下浓缩胶,将分离胶置于培养皿中。

装箱单

序号	名称	数量
1	电泳槽主体	1个
2	电泳槽下槽、上盖(含红黑导线)	各1个
3	加样梳(1.0mm, 10齿)	4把
4	加样梳(1.0mm, 15齿)	4把
5	制胶卡座	1个
6	厚玻璃板(边条厚度:1.0mm)	4块
7	短玻璃板(厚度:1.3mm)	4块
8	单胶堵板	1块
9	剥胶铲	1个
10	说明书、合格证、保修卡	各1份