

WB 电泳专用加样梳 | 产品技术说明书

一、产品行业应用背景

在 Western Blot 蛋白电泳科研实验中，加样梳是决定聚丙烯酰胺凝胶泳道规整度、保障蛋白样本分离效果、把控电泳实验数据精准度的核心基础器具。泳道成型质量直接影响蛋白迁移速率、条带形态与最终成像结果，是 WB 电泳实验最关键的前置耗材之一。目前市面普通商用加样梳普遍存在工艺粗糙、边缘毛边、材质易形变、杂质析出等问题，在插梳、拔梳过程中极易划伤、撕裂凝胶，造成泳道歪斜、孔壁破损、样本渗漏交叉污染，最终引发蛋白条带弥散、拖尾、宽窄不对称、分离不均等实验缺陷，严重降低实验数据重复性与科研结论可信度，频繁导致实验返工与样本浪费。

针对普通加样梳精度低、稳定性差、易干扰实验体系的行业痛点，本司专属研发科研专用 WB 电泳加样梳，专为分子生物学、生物医学、蛋白组学等高标准专业科研场景定向研发。产品采用高品质纯新工程塑料一体注塑成型，无回收料、无杂质添加，全程遵循科研级生产与检测规范，理化性能稳定、成型精度高，全面适配高校教学科研、科研院所专项课题、生物医药企业研发实验等各类 WB 蛋白电泳场景，是标准化蛋白电泳实验的优选配套耗材。

二、产品核心性能与技术优势

2.1 科研级高纯材质，理化稳定无污染

本款电泳加样梳材质经过严苛科研级理化检测筛选，具备优异的耐酸碱、耐有机溶剂、耐高低温特性，可长期耐受电泳缓冲液、PBS 缓冲液、各类蛋白实验试剂的浸泡腐蚀。使用过程中不会出现材质老化、发白开裂、受力变形、碎屑析出等问题，全程保持结构与性能稳定，杜绝材质杂质污染凝胶与蛋白样本，从源头规避实验体系干扰，契合高精度科研实验质控标准。

2.2 精密抛光工艺，护胶防裂零损伤

相较于普通廉价塑料加样梳，本产品经过多重精密抛光工艺精细化处理，通体光滑圆润、无毛刺、无尖锐棱角、无凹凸瑕疵。插梳、拔梳全过程顺滑无卡顿，能够最大程度保护聚合完成的聚丙烯酰胺凝胶结构，彻底避免凝胶破损、泳道撕裂、孔壁塌陷、胶体脱落等常见实验问题，有效规避因泳道缺陷导致的条带异常，为后续蛋白分离、转印、显影成像提供规整稳定的实验基础。

2.3 多规格全覆盖，适配各类科研场景

为全方位匹配差异化科研实验需求，产品搭建完善的规格体系，主流厚度、孔数齐全，涵盖 0.75mm、1.0mm、1.5mm 标准梳齿厚度，搭配 10 孔、15 孔等常规孔数组组合，全面覆盖微量样本检测、常规蛋白分析、高通量样本筛查、梯度对照实验等各类科研场景。其中 0.75mm 薄款梳齿适配微量精细实验，可精准承载低体积蛋白样本，适配高精度小分子蛋白分离研究；1.0mm 常规厚度通用性极强，完美适配日常课题实验与教学科研；1.5mm 加厚梳齿孔容更大，可满足高浓度、大体积样本上样需求，适配复杂样本检测与批量高通量实验研究。

2.4 高精度成型结构，保障条带规整均匀

产品严格按照标准化科研操作规范结构设计，梳齿排布均匀、间距统一、垂直度精准，成型后的凝胶泳道规整对称、孔型完整。可有效保障整块凝胶蛋白样本电泳迁移速率高度一致，让蛋白条带分离清晰、排布整齐、形态均匀，大幅提升 WB 实验成像质感与数据准确性，有效减少条带偏移、宽窄不均、局部拖尾等实验误差，提升实验批次重复性。

2.5 可反复清洗复用，经济耐用性价比高

产品耐冲刷、耐高温、耐反复消杀清洗，实验结束后可直接清洗晾干、循环复用，清洗后无蛋白样本残留、无试剂残留，完全杜绝批次交叉污染问题。在保障科研高精度标准的同时，大幅降低实验室耗材更替成本，兼顾实验专业性与长期使用经济性。产品操作简单、上手便捷、无需复杂调试，可完美适配各类常规垂直电泳设备，适配性极强。

三、产品适用场景

本款科研专用 WB 电泳加样梳精度高、稳定性强、规格齐全、适配性广，广泛适用于各类 Western Blot 蛋白电泳实验、小分子蛋白分离、高通量样本筛查、平行对照梯度实验、科研教学电泳实验等场景。广泛覆盖高校分子科研实验室、生物科研院所、生物医药企业研发平台、医学病理研究机构等，依靠高精度成型、护胶防损、稳定无污染、耐用可复用的核心优势，稳定优化电泳前置实验流程，从器具层面保障 WB 实验数据的可靠性与可重复性，是蛋白电泳实验的基础标配核心耗材。

四、产品试用与厂家联系方式

为方便各实验室实测对比、直观验证产品成型精度与使用优势，厂家专属提供**免费试用装（全程包邮）**服务，零成本即可体验产品核心性能。

厂家咨询/试用申领微信（同手机号）：19850855600

添加微信即可免费领取试用装，全程包邮。同时配备专业技术团队，可提供 WB 电泳实验答疑、耗材规格适配、电泳条带问题排查、实验流程优化等一站式配套技术服务，助力科研人员稳定提升蛋白电泳实验成功率与数据精准度。



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。