

产品白皮书

通用移液吸头

1. 产品描述

医疗级聚丙烯材质，耐高温高压不变形

优化孔径，保证样品吸取流畅

提供 10 μ L、200 μ L、300 μ L 和 1000 μ L 等各种容量，适配标准手动和电子移液器

保持良好的透明度，垂直度，移液准确度

无 RNase、无 DNase，无热原

2. 应用场景

① PCR/qPCR

滤芯吸头：内置疏水滤芯，防止气溶胶污染和交叉污染，适用于超微量核酸转移。

低吸附吸头：表面疏水处理，减少蛋白质、核酸等大分子的残留，适用于珍贵样本（如 cDNA 文库）的移取

② 核酸提取与测序

常规吸头：用于缓冲液、裂解液的精确转移，适配标准移液器

加长吸头：延伸设计可触及深孔板底部，适合从 96 孔板中提取 DNA/RNA 样本

③ 细胞悬液处理

无菌盒装吸头（96 支/架）：预灭菌包装可直接用于超净台，适配自动化工作站（如 Tecan、Hamilton），支持高通量细胞分液

④ 免疫检测（ELISA/流式）

无滤芯吸头：成本较低，适合重复性操作如抗体稀释、洗涤缓冲液添加

低吸附透明吸头：避免抗体或荧光染料在管壁残留，提高检测重复性

⑤ 血清/体液移液

常规吸头：转移血清、血浆至深孔板，用于生化分析或疾病标志物检测

滤芯吸头：防止生物样本气溶胶污染操作人员，提升实验室生物安全性

⑥ 微生物与病原体研究

袋装吸头：适用于细菌培养液、病毒保存液的批量分装

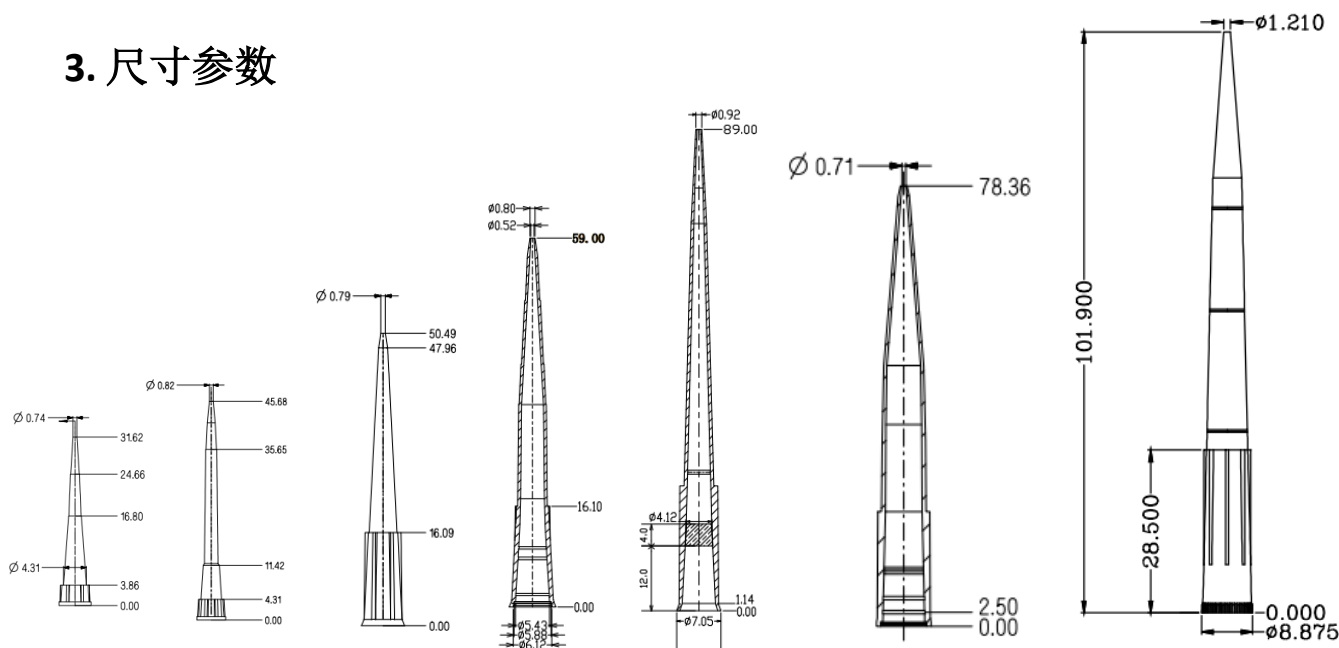
⑦ 药物筛选与组学分析

低吸附吸头：用于化合物库、siRNA 文库的精准分配，配合多通道移液器（8/12 通道）实现并行处理

⑧ 食品与环境检测

常规袋装吸头：用于食品发酵菌种接种、环境水体病原体取样，降低成本消耗

3. 尺寸参数



4. 证书&合规性

