



生物技术和生物制药研究

KingFisher PlasmidPro 全自动大规模 质粒提取仪

无人值守的大规模质粒纯化系统

使用KingFisher PlasmidPro改变质粒纯化工作流程

KingFisher PlasmidPro全自动大规模质粒提取系统旨在提高纯化过程的便利性和效率。使用独立的预分装卡盒，包含质粒纯化所需的所有试剂和耗材，无需离心和移液步骤，节省宝贵的时间和精力。

可纯化 150 mL 新鲜过夜培养菌液，获得高质量无内毒素 (<0.1 EU/ μ g) 的质粒DNA，适用于各种下游应用。



无需离心和
移液步骤



节省时间
和人力



获得高质量的
稳定结果

以用户为中心的设计



极致易用



简约智能



KingFisher PlasmidPro的主要特点：

- 用户可自行安装，触屏引导，操作使用简单
- 无内毒素预分装卡盒，包含所有试剂和耗材
- 倒入菌液，一键启动，无需其他手工操作
- 75 分钟获得纯化质粒
- 内毒素水平 <0.1 EU/ μ g
- 自动记录卡盒条形码，实现可追溯性

下游应用：

- 转染
- 蛋白表达
- 基因治疗
- 细胞治疗
- mRNA 治疗
- 疫苗开发

质粒纯化如此简单



1
倒入菌液



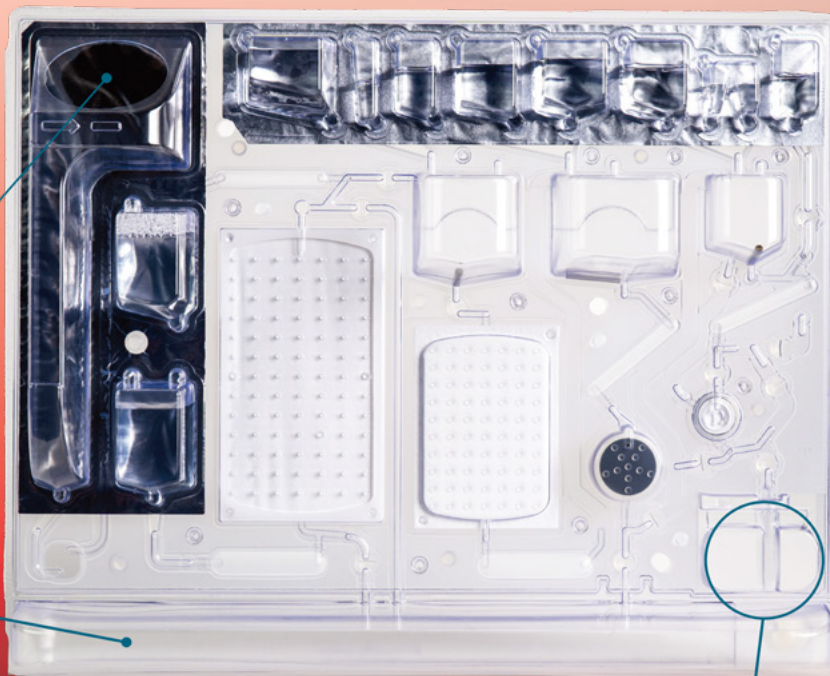
2
点击“开始”



3
得到纯化的质粒DNA

一切都在卡盒里

KingFisher PlasmidPro 大规模纯化系统使用与传统离心柱法相同的工艺和化学成分。该系统的特点是使用包含所有试剂的预分装卡盒，实现高效设置和废液处理。



150 mL过夜培养
菌液

收集废液方便处理

75分钟获得纯化的质粒DNA



仪器服务和支持

KingFisher PlasmidPro 全自动大规模质粒提取仪是一种易于安装的台式仪器。安装指南提供了开箱和安装的简单步骤。可在我们当地服务和支持团队的支持下订购验证文件（IQ/OQ）。

每台 KingFisher PlasmidPro 仪器均提供一年保修。您可以在购买仪器时选择延长保修服务计划。

浏览服务计划，请访问 thermofisher.cn/kingfisher-services

技术参数：

样品和洗脱	
处理菌液体积	150 mL
样品类型	LB培养基过夜培养的菌液，最高可达6.0 OD (A600)或10 ⁹ 细胞/mL
质粒大小	3-10 kb
拷贝数范围	高拷贝或低拷贝质粒
洗脱液	TE 缓冲液（10 mM Tris-HCl, pH 8.0, 0.1 mM EDTA）
洗脱体积	600–1,200 µL
内毒素水平	无内毒素：≤0.1 EU/µg
仪器和卡盒	
仪器尺寸 (HxWxD)	50 x 30 x 60 cm
重量	39.5 kg
屏幕	7英寸触摸屏
仪器内存	8 GB
主电源	100 - 240VAC, 50/ 60Hz (标称)，电压自动检测
计算机接口	2个 USB 2.0 接口 (前后)；1个以太网口 (后)
卡盒尺寸	31 × 38 × 8 cm

订货信息：

描述	规格	货号
KingFisher PlasmidPro 全自动大规模质粒提取仪	1台	PPMX1000
KingFisher PlasmidPro 无内毒素卡盒	1箱4个卡盒	A54072

更多信息，欢迎访问 thermofisher.cn/plasmidpro



赛默飞
官方微信



赛默飞
生命科学小助手

免费服务电话：800 820 8982/400 820 8982
信息咨询邮箱：cnbidmarketing@thermofisher.com
www.thermofisher.cn

