



AmMag™ Quatro 1100

全自动多功能小型磁珠纯化系统

金斯瑞 AmMag™ Quatro 1100 全自动多功能小型磁珠纯化系统，搭载 4 个独立模块，通量高达 192 个样本/批次。结合金斯瑞自主研发的无内毒素质粒纯化试剂盒，该系统可提供全自动、高通量且无内毒素的质粒纯化解决方案。



低内毒

质粒内毒素含量低于
0.1 EU/μg，满足高级
转染级要求



高通量

90 分钟内纯化高达
192 个样本



全自动

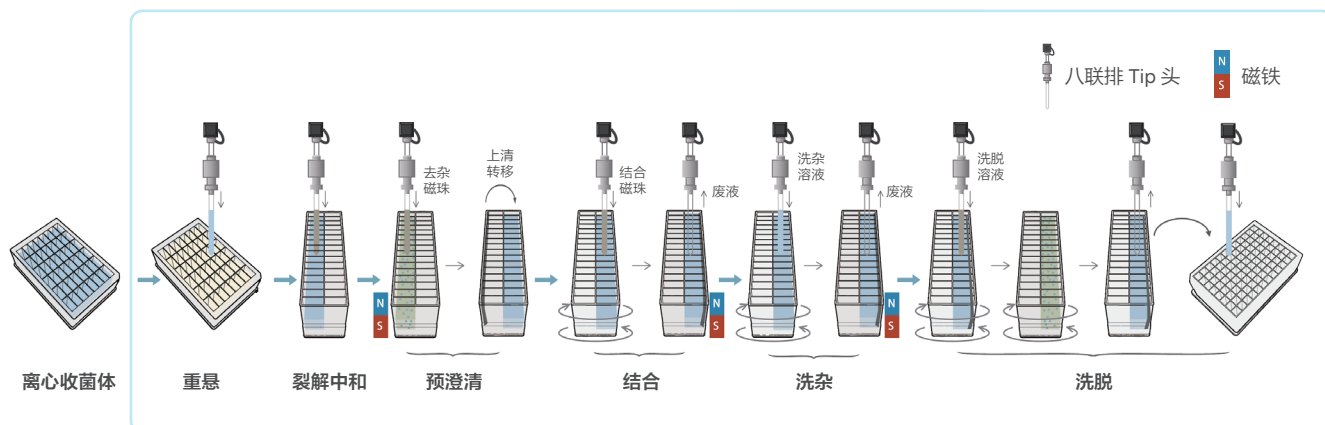
全自动完成菌泥至质粒的
提取流程，解放双手，显
著减少人为操作风险



高均一

提取的质粒得率、超螺旋
比例与内毒素含量均保持
高度均一

自动化提取流程



案例展示

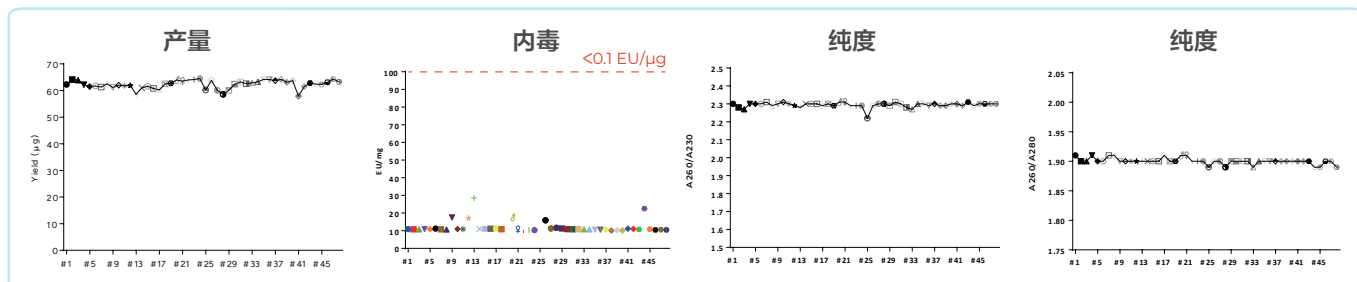
应用案例 1: 提取的质粒内毒素残留低于 0.1 EU/μg, 满足高级转染级需求

抽提量	质粒和菌株	浓度 (ng/μL)	260/280	260/230	得率 (μg)	超螺旋(%)	内毒素 (EU/μg)
10 ODV	JM108-pTT5	267	1.9	2.32	32	92	<0.045
	DH5α-pcDNA3.1	346.5	1.89	2.32	41.6	85.3	<0.046
30 ODV	JM108-pTT5	213.95	1.9	2.33	50.3	91.7	<0.019
	DH5α-pcDNA3.1	366.006	1.9	2.3	86.0	88.1	<0.011

AmMag™ Quatro 1100 搭配 AmMag™ Quatro Endotoxin-Free Plasmidplus Purification Mini Kit (L01106), 提取的质粒内毒素含量低于 0.1 EU/μg, 纯化后的质粒在得率、纯度和超螺旋方面均表现优异, 满足高级转染级需求。

应用案例 2: 48 孔板中均一性好, 保证结果的可重复性;

质粒和菌株信息: DH5α pcDNA3.1; 培养基: TB; 菌液 ODV: 20



48 个样本间的得率、内毒素、纯度均一性好