

invitrogen



PureLink Expi无内毒素质粒纯化试剂盒

帮助您自信地完成蛋白质表达之旅

ThermoFisher
SCIENTIFIC

使用Invitrogen™ PureLink™无内毒素质粒纯化试剂盒制备用
于敏感细胞系高级转染的无内毒素质粒DNA, 可节省长达90
分钟的时间。试剂盒结合强化树脂与真空辅助工作流程, 可将
纯化时间大幅缩短至90分钟以内, 约为标准无内毒素方案所
需时间的一半。

这一快速简便的方案旨在提供适用于高级转染应用的高质量
无内毒素质粒DNA, 产量高达1.5 mg (大提)、5 mg (超大量
提取)或15 mg (宏量提取)。

我们的无内毒素质粒DNA纯化产品组合可实现高通量、高可
靠性和可扩展性。推荐的应用包括敏感细胞 (原代细胞、干细
胞)的转染、基因疗法研究、基因组工程和蛋白质表达。

使用PureLink Expi无内毒素质粒纯化试剂盒可快速获得高产
量的无内毒素质粒DNA, 且不含RNA和基因组DNA污染。我们的
无内毒素试剂盒具有以下优势:

- **节省大量时间 — 纯化无内毒素质粒DNA只需90分钟 (图1)**
- **高产量 — 用大提、超大量提取和宏量提取试剂盒分离, 产量
分别高达1.5 mg、5 mg和15 mg (图2)**
- **高品质、高级转染级、无内毒素质粒 — 质粒的内毒素含量低
于0.1 EU/μg, 非常适合对灵敏度要求高的应用**

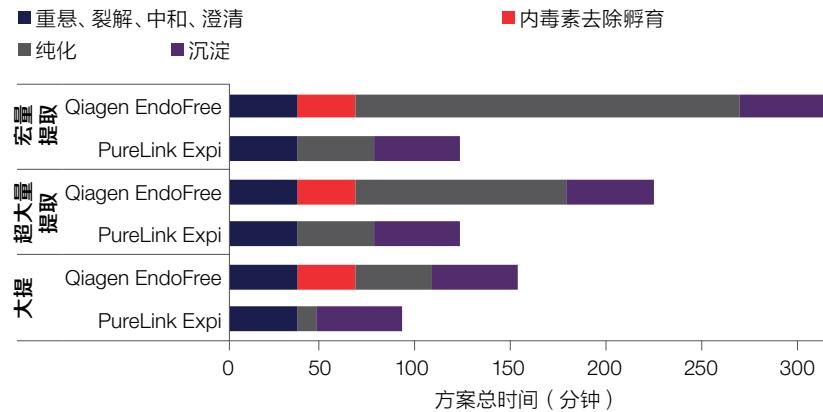


图1. 快速纯化高产量的无内毒素质粒DNA。 PureLink Expi试剂盒可在比Qiagen™ EndoFree™试剂盒更短的时间内获得高产量的无内毒素、高级转染级质粒DNA。与Qiagen EndoFree重力流试剂盒相比, 先进的阴离子交换技术和真空辅助技术相结合, 缩短了整体方案时间。

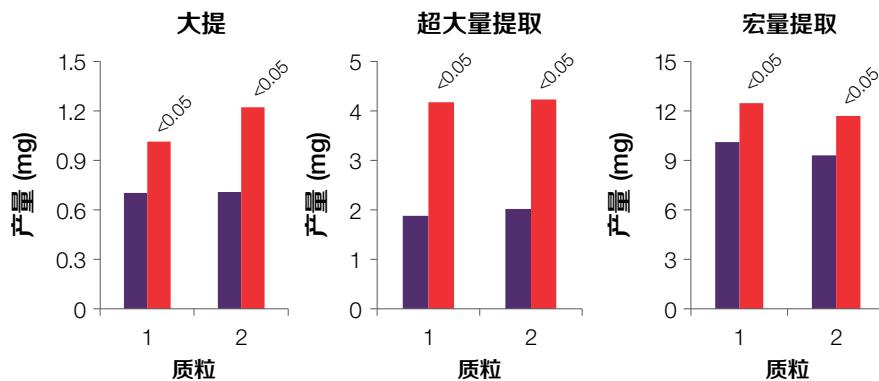


图2. 与其他供应商相比, 可获得更高产量的无内毒素、高级转染级质粒DNA。 如产品手册中所述, 使用PureLink Expi试剂盒和Qiagen EndoFree大提、超大量提取和宏量提取试剂盒纯化两个独特的具有不同骨架的高拷贝质粒。图中给出了PureLink Expi纯化产物的内毒素值 (EU/μg)。

我们的试剂盒与GibcoTM ExpiCHOTM和Expi293TM瞬时哺乳动物表达系统兼容(图3)。GibcoTM ExpiCHOTM表达系统可在悬浮培养中提供快速、超高产量的蛋白生产,同时实现蛋白质的绝佳表达。对于研究人员而言,蛋白质表达和纯化相容的产品非常适用于某些下游应用。

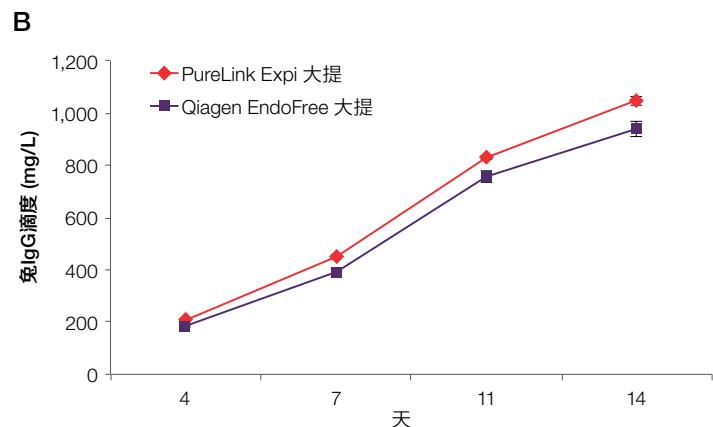
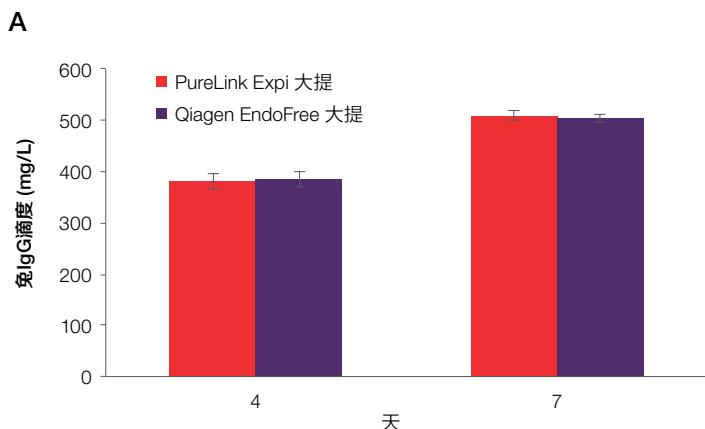


图3.PureLink Expi大提试剂盒纯化的质粒DNA可以用GibcoTM Expi293TM和ExpiCHO表达系统表达。使用Expi293 (A) 和ExpiCHO (B) 表达系统,用使用PureLink Expi无内毒素大量提取试剂盒和Qiagen EndoFree大量提取试剂盒纯化的兔IgG重链和轻链质粒的阳性对照转染细胞。上图显示的滴度值落在Expi表达系统的预期输出范围内。

订购信息

产品	数量	货号
PureLink Expi无内毒素大提质粒纯化试剂盒	4次制备	A33073
		A31217
		A31231
PureLink Expi无内毒素超大量提取质粒纯化试剂盒	4次制备	A31232
PureLink Expi无内毒素宏量提取质粒纯化试剂盒	2次制备	A31233
PureLink Expi无内毒素缓冲液套装	1套	A33074

了解更多, 请登录 thermofisher.com/endofreeplasmid



赛默飞
官方微信



赛默飞
生命科学官方微信

免费服务电话: 800 820 8982/400 820 8982

信息咨询邮箱: cnbidmarketing@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC