HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH

设计提高品质

工艺开发和蛋白指征分析中的样品制备完整解决方案

JANUS® G3 BioTx高通量小规模蛋白纯化工作站可达成稳定的小规模蛋白纯化与样品制备，为上下游流程中“质量源于设计”实验提供高质量的分析用样品.

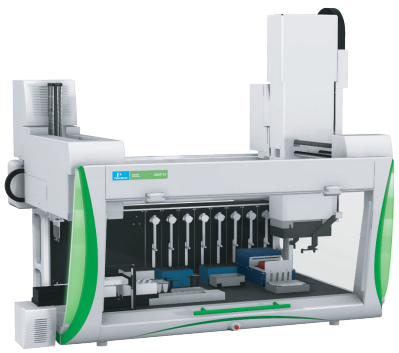
同一平台达成三种模式小规模蛋白纯化的自动化：

- PhyNexus PhyTips® 带填料吸头
- GE PreDictor™ / Pall AcroPrep™ 过滤板
- Atoll RoboColumns® 层析柱

样品制备的自动化让研究者能在新的分析测试上投入更多的时间，在蛋白质研发过程中更早地获取重要信息。时间和精力的节省同时加快项目的进度，促进蛋白治疗商业化。

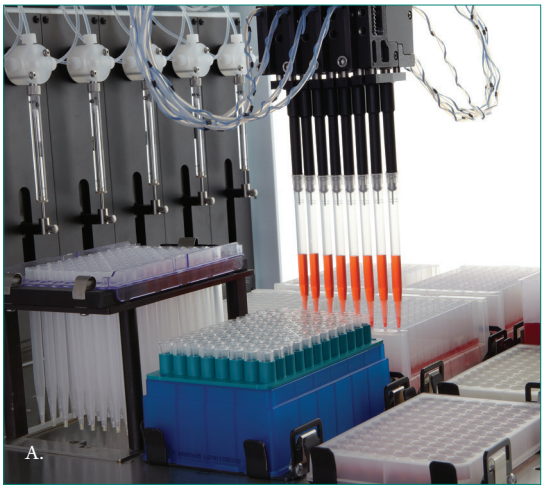
为您的生物治疗药物开发提供稳定可重复的、省时的结果：

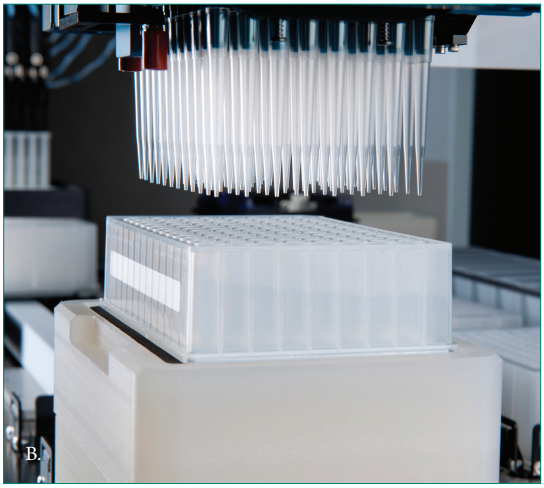
- 表达优化
- 细胞株选择
- 纯化工艺开发
- 生物分析样品制备



使用 JANUS G3 BioTx Pro Plus 工作站进行自动化的小规模蛋白纯化

PerkinElmer®
For the Better





JANUS G3 BioTx系列工作站兼容 Phynexus PhyTips®带填料吸头 (A)、过滤板 (B) 和 RoboColumns®层析柱 (C)。纯化方法包括亲和、离子交换、反相和凝胶过滤。

利用自动化纯化方法，最大限度提高产能

JANUS G3 BioTx高通量小规模蛋白纯化工作站兼容层析柱、带填料吸头和96孔过滤板模式蛋白纯化。只需一台仪器即可对各种体积和浓度的样品的快速处理，支持上游和下游工艺开发中的“质量源于设计（QbD）”实验。

PhyNexus PhyTips® 带填料吸头

- 在15 分钟内可纯化多达96个样品
- 柱床体积范围为 5-160 µL
- 通过吸排液操作，使样品反复流经色谱柱，以获得充分的结合和高纯度
- 以低洗脱体积:柱床体积比值获得高浓度、高纯度的产物

GE Predictor® Plates/Pall AcroPrep™ 过滤板

- 以96孔板的模式进行结合、洗涤和洗脱条件的快速筛选
- 基于离心或真空抽滤方法（工作站的抓扳手选配件可帮助达成完全的自动化）
- 利用 DoE 探索优化工艺开发的设计空间

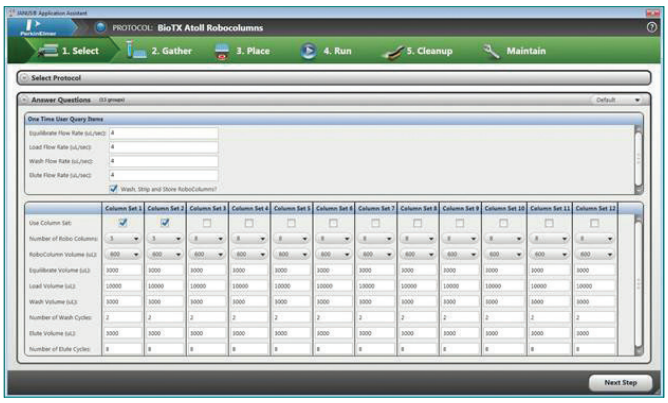
Atoll RoboColumns® 层析柱

- 可预测工艺放大效果的小型化色谱柱纯化法
- 每天可纯化 96 个样品甚至更多，具体取决于载样量
- 50、100、200 和 600 µL的柱床体积及丰富的树脂种类可选
- 样品体积为 100 µL - 24 mL或更大
- 自动化的上样及分步/多组分收集；可调节高度以适应不同规格的收集板

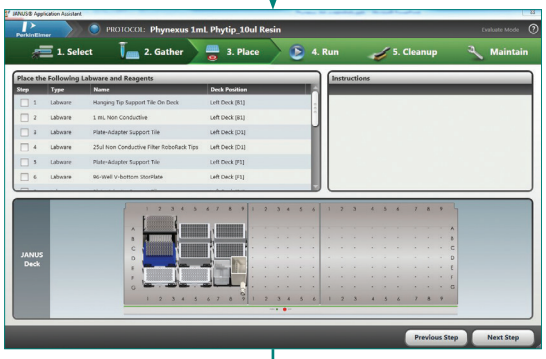
完成 QbD 分析仅需数小时，而不再是数周。

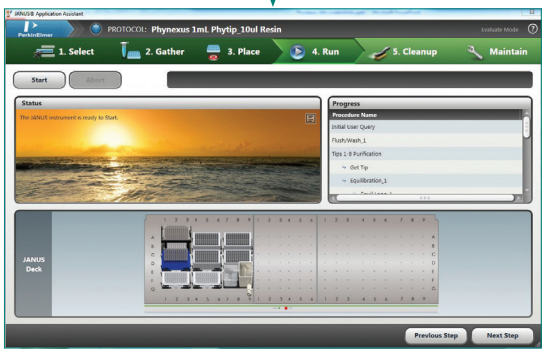
借助于JANUS G3 BioTx高通量小规模蛋白纯化工作站和LabChip®微流体芯片技术，您能在一天之内完成其它替代方法通常需要几周才能完成的纯化和分析工作。探索更宽泛的实验条件，为您的生物治疗药物研发节省研发时间和费用。

简单易用的APP — 专为科学家设计



快速输入实验变量，轻松转换实验设计





轻松完成工作站平台上样品和实验室器具的摆放和确认（上方），查看工作站状态或设置为在实验结束后发送确认邮件（底部）。

- 向导驱动的 JANUS 应用辅助软件引导用户准备并执行小规模纯化和样品制备
- 实现真正的简单易用，用户无需接受高级培训
- 设计灵活，可轻松修改纯化参数

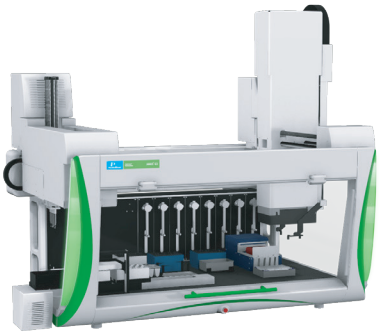
根据通量和容量需求选择 JANUS G3 BioTx Pro 或 JANUS G3 BioTx Pro Plus。

- 配备8通道独立控制的移液臂，专为多种蛋白色谱应用设计：Phynexus PhyTips®带填料吸头、GE Predictor®/Pall AcroPrep™ 过滤板以及 Atoll RoboColumns®层析柱
- 灵活的控制软件和向导驱动的应用辅助软件
- 可容纳多达 96 个小规模色谱柱的自动化分段收集站

JANUS G3 BioTx Pro

JANUS G3 BioTx Pro高通量小规模蛋白纯化工作站:

- 12 板位工作台面
- 设计紧凑，占地小



JANUS G3 BioTx Pro Plus

JANUS G3 BioTx Pro Plus高通量小规模蛋白纯化工作站:

- 20 板位工作台面
- 配备高通量平行纯化所需 96 道移液工具
- 用于实验室器具移动及摆放的抓扳手
- 集成真空抽滤组件

结合 LabChip 微流体技术，完善您的小规模蛋白纯化工作流程

LabChip GXII Touch 微流体毛细管电泳系统可对蛋白样品进行高通量、准确且高度可重复的分析，为QbD和小规模蛋白质纯化研究提供有益补充。

- 分析蛋白样品的七种关键质量属性，与传统毛细管电泳相当的性能表现
- 通量提高 70 倍
- 节省 75% 的人工

LabChip® DS是第一台能够在6分钟之内对多达96个样品量低至1μL的样品进行全光谱扫描的微升级微孔板检测仪，能够在昂贵的下游处理开始前，对样品中的杂质进行快速的全光谱分析。

- 在数分钟之内定量一个样品中的 DNA、RNA和蛋白质
- 快速分析样品纯度及杂质污染

需要更多信息，请访问www.perkinelmer.com/proteinpurification

上海总公司
地址：上海浦东新区张江高科技园区张衡路1670号
电话：+86 21-6064 5888
传真：+86 21-6064 5999
邮编：201203

北京分公司
地址：北京朝阳区酒仙桥路14号院兆维工业园甲2号楼1层东侧单元
电话：+86 10 8434 8999
传真：+86 10 8434 8988
邮编：100015

客户服务电话：800 820 5046
www.perkinelmer.com.cn

PerkinElmer®

要获取全球办事处的完整列表，请访问 www.perkinelmer.com/ContactUs

版权所有 ©2016, PerkinElmer, Inc. 保留所有权利。PerkinElmer® 是 PerkinElmer, Inc. 的注册商标。所有其它商标均为其各自所有者的财产。

011140C_01

所有数据仅供参考，Perkinelmer 拥有最终解释权。