



使用模块化设计和直观软件工作流程来满足严格的纯度要求

预编程标准方法 — 可以直接使用，也可以作为自定义方法的模板使用

导入序列 — 利用重点库轻松创建合成过程

多任务 — 在某一个合成过程处于运行状态的同时，制定另一个合成过程计划

自动计算 — 采用软件内置的试剂制备和用量计算器

可对所有容器组进行配置 — 实现快速、独立的感应加热，以及实时UV监测

通量可升级 — 从2个反应容器加到4-6个

PurePepChorus

多规模
肽合成仪

高纯
高效
高能

简单7步法

使用Purepep Chorus进行肽合成



第1步：根据同步或连续运行原则，将反应容器分组。不同组可以执行不同的操作步骤。

第2步：输入参数，包括偶联方法、试剂过量以及树脂信息，用于记录保存和计算。

第3步：从库中添加肽，或使用序列编辑器创建新肽。选择对应于组内特殊化学法的循环，添加昂贵试剂请使用无需润洗的Single-Shot™。

第4步：选择是否使用氨基酸和试剂默认瓶位，也可以根据需要进行排列。



第5步：将预编程或自定义化学方案分配给所有组中的所有循环。如果是加热合成，请选择脱保护和偶联的默认温度，如果任何步骤、循环、RV或组有例外，也请对应选择。

第6步：等待软件计算所有所需的试剂重量和体积，以及理论产率和预估的合成时间。

第7步：可以从头开始合成，也可以从所需的任何循环和步骤处开始合成。在合成运行过程中，请实时查看UV和温度数据，并遵循倒计时完成肽的合成。

Intellisynth™ UV监测

您可以根据需要，在任意数量的反应容器组上配置专有的Intellisynth实时UV监测系统，从而实现脱保护反应的自动优化。通过在混合过程中对溶液进行监测，可以控制反应时间和重复次数，确保脱保护反应完全进行，同时避免浪费时间或试剂。

您可以在合成运行过程中，查看实时UV数据，也可以查看所有已结束合成的完整数据。

单个图表显示的是一个循环内的反应进度。总图显示了不同循环在时间和重复次数上的差异，从而为在复杂序列中寻找合成故障点提供了有价值的诊断信息。



感应加热

您可以根据需要，在任意数量的反应容器组上配置感应加热。该装置可以加速化学反应，提高复杂序列的纯度。在六个反应容器中，每一个容器的加热条件都可以独立设置，以进行温度扫描，实现工艺优化，或适应需要采用不同步骤的序列并行合成的温度条件。您可以在合成运行过程中，查看实时温度数据，也可以查看所有已结束合成的完整温度趋势。

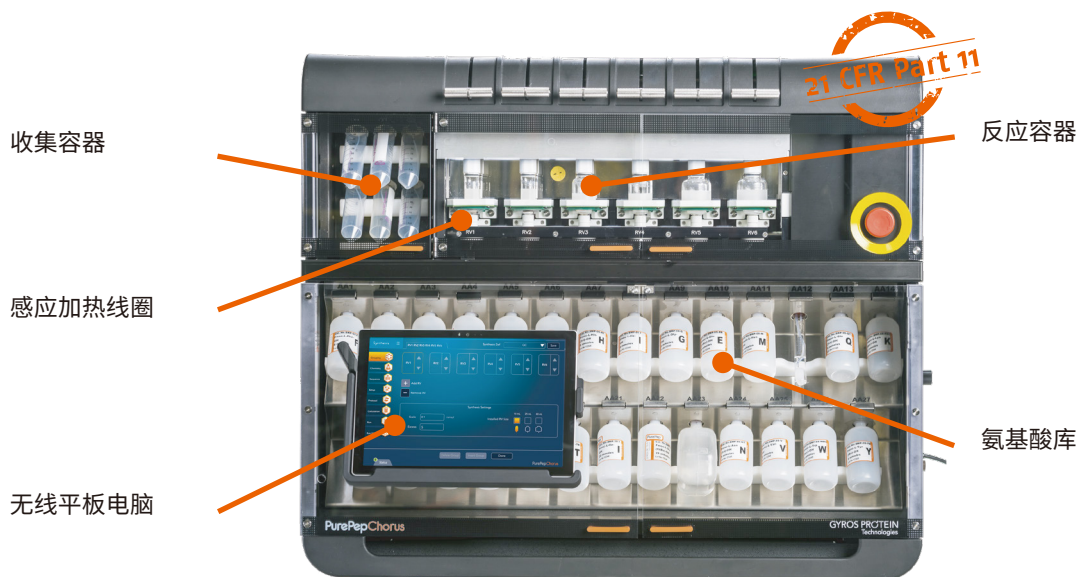


21 CFR第11部分合规性和IQ/OQ/PQ

PurePep®软件在设计时已将21 CFR第11部分的合规性考虑在内，确保该仪器可以在高度规范的cGMP实验室环境中使用。我们还可以提供IQ/OQ支持和PQ指导。

主要软件功能包括：

- 用户管理
- 电子签名
- 审计追踪
- 方便查看的报告，最大程度提高了可追溯性



纯度： PurePep Pathway专用化学惰性流路

生产力： 配置灵活，2、4、6RV，可在实验室内实现升级

功效： 独立、受控的感应加热，实时UV监控

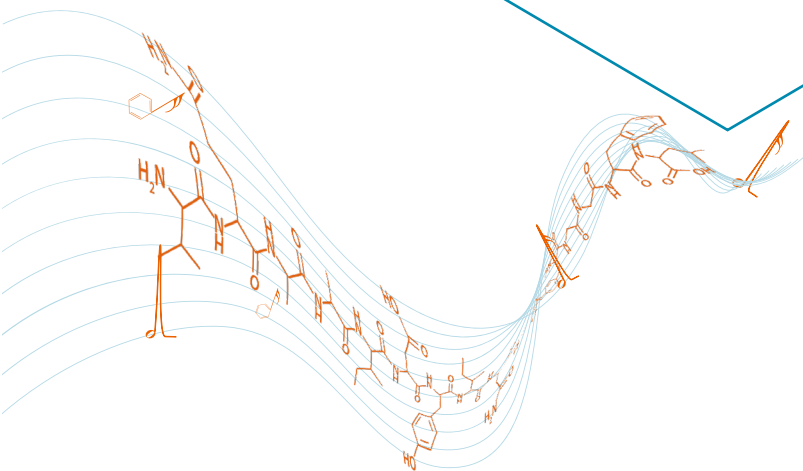
PurePep内部流路和专有微流控技术保证**纯度**，最大程度减少交叉污染、死体积和试剂残留。



PurePepChorus

系统规格

反应器数量	2、4、6RV配置，可在实验室内实现升级
合成规模范围	每个反应容器0.005-1.0mmol (6RV系统总计6.0mmol)
反应容器体积	一次性塑料-10mL、45mL 硼硅酸盐玻璃-10mL、25mL、40mL
溶剂位数量	8个溶剂位 (以1至8L容器为标准，可提供具有更大容量的容器)
氨基酸位数量	27个氨基酸瓶，或单次样品瓶加上6个仅用于特殊试剂的单次样品瓶位 10mL (用于标准或特殊试剂的Single-Shot单次加样)、50mL (仅限Single-Shot单次加样位)、120mL和400mL尺寸。 可提供预包装瓶和空瓶
支持的化学法	Fmoc、t-Boc、有机、类肽、组合、支链、PNA
活化	原位和预活化
流体输送方法	氮气正压
搅拌方法	氮气鼓泡 - 可调节，和/或可选振荡摇床混合
混合方法	
加热方式	受控感应加热，可根据RV数量进行配置
切割	自动板载切割、独立流体通道和排气口
废弃物容器	(1) 20L的D.O.T额定容器，盖子内装有溢出传感器
报告	实时记录各仪器功能，输出为文件或通过打印机打印。可提供电子邮件通知，您可以选择在指定的程序步骤、每个循环开始，或发生错误等时间点向计算机或手机发送电子邮件。
电源	100-230VAC , 50/60Hz
尺寸	87.1 cm x 72.1 cm x 72.4 cm (34.3" x 28.4" x 28.5")
重量	90.7 kg (200 lbs)
保修	一年，包括配件和人工



北京成黎生物科技有限公司

地址：北京市平谷区谷丰东路30号锐E空间4号楼3层

联系人：刘诚

电话：15101017947

邮箱：liucheng@bjclsw.cn