

Peptide Synthesis Catalogue

多肽合成及纯化产品目录





Initiator+ Alstra™

全自动微波多肽合成仪

- 高效的微波反应，精确的温度控制，数分钟内完成一次酰胺缩合反应
- 不管是侧链加成还是成环反应，Alstra都可以轻松应对
- 高精度的注射泵保证了移液的精确性!



操作简单方便

所有功能都可以在10.4寸的显示屏上轻松实现



可选的反应瓶

5mL (5-100µmol)
10mL (50-500µmol)
30mL (0.5-2.0mmol)



微波合成

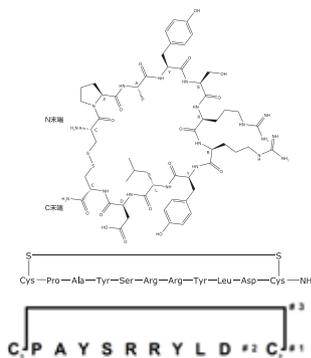
微波条件下，反应时间大大缩短，效率显著提高!



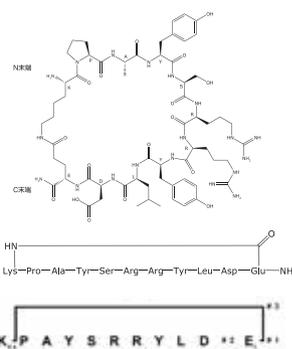
Branches功能

利用Branches功能, Alstra 可以应对各种高难度支链肽以及环状肽的合成。

利用Branches功能合成环状多肽实例



实例1: 利用Branches功能, 合成环状肽I。



实例2: 利用Branches功能, 合成环状肽II。



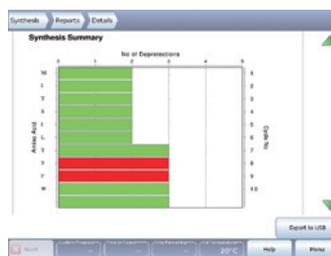
反应量选择

可达2mmol规模的合成, 配备有5个试剂瓶。功能多样, 使用方便。氨基酸顺序排列, 所有操作可以全自动进行。



预先活化功能

您可以按照自己的要求, 选择预先活化序列中的任何一个部位, 设定好时间后, 活化即可提前进行。



UV紫外监测功能

Alstra可通过紫外监测功能对耦合以及Fmoc脱保护的情况进行观察。



MAOS模式

在MAOS模式下, 也进行常规微波合成反应。

<其他特点>

- 最大可达2.0mmol合成量
- 独有的涡旋振荡搅拌
- 试剂使用计算功能
- 液位自动检测, 防止体系溶剂过量
- 可进行手动进样反应操作
- 仪器紧凑小巧, 可适应于多种实验平台
- 可在惰性气体保护下进行多肽合成反应(选装)

订购信息

货号	产品详情
356017	Initiator+ Alstra
356208	惰性气体保护装置(选配)
356330SP	真空泵100-230 VAC, 50-60Hz
356445	MAOS套装
356444	UV监控装置



Syro I & Syro II

全自动多肽及有机合成平行工作站

- 轻松实现全自动多任务多肽及有机小分子平行合成
- 加热模块可达95°C (选配)
- 涡旋振荡搅拌技术, 使得样品不损失, 产率高
- 高精度注射泵, 有助于提高收率, 降低成本



全自动并行操作

可以保证在短时间内合成多个多肽



精密微量柱塞泵

流路最小化, 精密化, 大大减少氨基酸和试剂的损耗, 降低成本, 提高效率。



Syro XP软件

简单, 直观, 好用, 可以精确地实现设备每一个功能的控制和操作, 同时计算所需氨基酸和试剂的量。



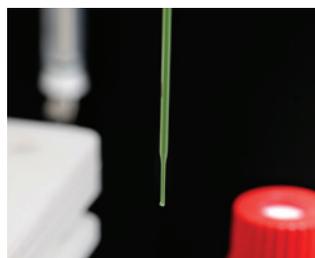
反应模块

每个反应容器都是独立的,可防止交叉污染



带有PTFE滤芯的反应容器

2、5、10mL三种尺寸规格可选



确保超高收率

独有的涡旋振荡搅拌以及精准的溶剂分配,保证样品合成的高收率。

< 可选配件, 增强功能! >

加热模块当中, 也可进行常规有机合成!



- 缩短反应时间
- 纯度大大提高
- 每个反应器中温度均匀统一!
- 40-95°C

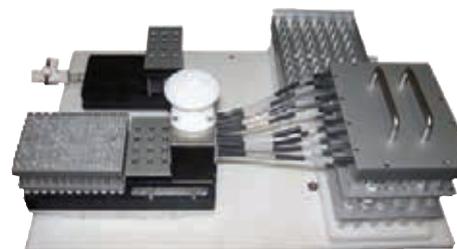


Tip合成模块

可以用于多样品小批量合成 (1-5 μ mol)



涡旋振荡器 (两个单元)



转移装置

用于转移切割脱保护时所需要的酸,避免主机长时间被酸腐蚀。

规格

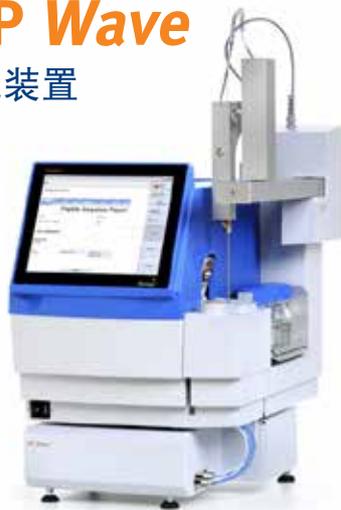
多样品处理数	Syro I: 24、48、96 Syro II: 48 \times 2、96 \times 3
合成规模	24ch \times 10mL: 50-300 μ mol 24ch \times 5mL: 25-150 μ mol 48ch \times 2mL: 5-50 μ mol 96ch \times 0.7mL: 1-5 μ mol

订购信息

产品型号	详情
Syro I	Fully Automated Parallel Peptide Synthesizer I
Syro II	Fully Automated Parallel Peptide Synthesizer II
Heating Block	Parallel Peptide Synthesis at Elevated Temperatures
Transfer Unit	24 or 48 position

Initiator+ SP Wave

半自动微波多肽合成装置



自动功能

- 溶剂系统分配
- Fmoc脱保护
- 可进行三种试剂的分配和添加
- 10.4寸触摸屏
- 优秀的微波合成重现性
- 和Syro I & II 的反应器可以互通使用
- 合成量: 5-300μmol

订购信息

货号	产品详情
356014	Initiator+ SP Wave

Initiator 多肽工作站

手动微波多肽合成



- 可用于Biotage® Initiator+微波合成系统, 无需改动
- 可进行快速清空和清洗, 多次循环也可进行液相和固相微波多肽合成
- 可重复使用2-5mL或10-20mL微波多肽反应瓶
- 合成规模: 50-500μmol
- 适用于PNA和多肽类化合物合成

订购信息

货号	产品详情
355985	IPW, 2-5 ml反应瓶
355986	IPW, 10-20 ml反应瓶
356006	Initiator+ 主机

ChemMatrix®

100% PEG树脂, 用于多肽合成

- 四种主要树脂类型
- 适用于任何反应条件
- 卓越的稳定性
- 超高负载量 (0.4-0.6mmol/g)
- 30个以上超长肽键也可轻松适用



Wang-ChemMatrix®

肽酸树脂

切割条件: TFA / H₂O / Et₃SiH (95/2.5/2.5)
 载样量: 0.4-0.65 mmol/g (Wang-ChemMatrix)
 0.30-0.50 mmol/g (Pre-loaded Wang-ChemMatrix)
 粒径尺寸: 100-200 目



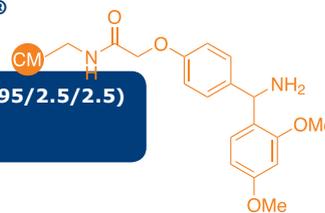
订购信息

货号	产品详情
7-320-1310-25	Wang-ChemMatrix®, 25g
7-320-1310-5	Wang-ChemMatrix®, 5g

Rink Amide-ChemMatrix®

肽酰胺树脂

切割条件: TFA / H₂O / Et₃SiH (95/2.5/2.5)
 载样量: 0.4-0.6 mmol/g
 粒径尺寸: 100-200 目



订购信息

货号	产品详情
7-600-1310-25	Rink-Amide-ChemMatrix®, 25g
7-600-1310-5	Rink-Amide-ChemMatrix®, 5g

HMPB-ChemMatrix®

肽酸树脂

切割条件: TFA / H₂O / Et₃SiH (95/2.5/2.5)
 载样量: 0.4-0.6 mmol/g
 粒径尺寸: 100-200 目



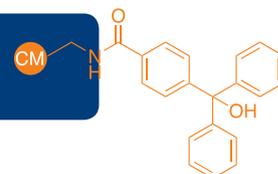
订购信息

货号	产品详情
7-820-1310-25	HMPB-ChemMatrix®, 25g
7-820-1310-5	HMPB-ChemMatrix®, 5g

Trityl-ChemMatrix®

肽酸树脂

切割条件: TFA < 1%
 载样量: 0.4-0.65 mmol/g (Trityl-OH ChemMatrix)
 粒径尺寸: 100-200 目



订购信息

货号	产品详情
7-420-1310-25	Trityl-OH ChemMatrix®, 25g
7-420-1310-5	Trityl-OH ChemMatrix®, 5g

多肽纯化

上世纪70年代，Biotage在全球率先推出了第一款Flash专用预装填料色谱柱。几十年行业内的积累和耕耘，使得Biotage Flash纯化技术一直处于行业领先地位，拥有着非常深厚的技术积累和深厚底蕴。

Biotage Isolera™ 系列快速制备液相色谱系统

更快速 更智能 更高效

配备SNAP Bio多肽纯化色谱柱，使得多肽纯化更加方便，快速。



Biotage® SNAP Bio多肽纯化制备色谱柱

Wide Pore Media for Better Peptide Separation



■ 订购信息

货号	产品详情
FBIO-0411-0010	Biotage® SNAP Bio C18 300 Å 10 g, 2/cs
FBIO-0411-0025	Biotage® SNAP Bio C18 300 Å 25 g, 2/cs
FBIO-0411-0050	Biotage® SNAP Bio C18 300 Å 50 g, 2/cs
FBIO-0411-0100	Biotage® SNAP Bio C18 300 Å 100g, 2/cs
FBIO-0412-0010	Biotage® SNAP Bio C4 300 Å 10 g, 2/cs
FBIO-0412-0025	Biotage® SNAP Bio C4 300 Å 25 g, 2/cs
FBIO-0412-0050	Biotage® SNAP Bio C4 300 Å 50 g, 2/cs
FBIO-0412-0100	Biotage® SNAP Bio C4 300 Å 100g, 2/cs
FBIO-0411-0010	Biotage® SNAP Bio C18 300 Å 10 g, 2/cs
FBIO-0411-0025	Biotage® SNAP Bio C18 300 Å 25 g, 2/cs

蒸发

Biotage® V-10 Touch可以在数分钟之内蒸发掉任何一种高沸点溶剂。如：DMF, DMSO, NMP等，保证了化学家们进行反应后处理的便利性，避免了反应条件设计的后顾之忧。

Biotage® V-10 Touch

超高速溶剂蒸发工作站

V10-Touch可比传统蒸发方法快20倍！专利的超高速旋转蒸发速度（包括高速旋转，同一的红外加热控制以及真空曲线）保证了低温下也可以进行高沸点溶剂的蒸发。系统内置多种蒸发模式，在维持最大蒸发速度的同时，保证样品不会过热和暴沸，操作简单，使用方便！



安全，快速！

高达8000rpm的旋转速度既保证了快速蒸发，也可以避免暴沸和样品损失。



精确，智能！

超高精度的加热和红外检测模块，实时监测蒸发系统，精确控制温度，保证样品安全。



强力，高效！

超高真空度，最低可达2 mbar，大大提高蒸发效率和速度，数分钟内将即可将DMSO和NMP轻松除去！

在化学领域， 我们携手共进， 为您节约成本， 提高效率，加速研发。

Biotage是一家全球性的仪器设备及配件耗材的供应商。我们致力于帮助化学家们更安全更有效的从事科学研究工作。我们有深厚的行业知识，广泛的学术联系，专业的研发团队，我们可以为您提供最优秀的解决方案，以我们的灵活性和专业性，我们可以满足客户的各种需求。在分析和有机化学领域，我们有着坚实的知识储备和用户基础，我们可以提供市场上最广泛的产品解决方案。



欧洲

Main Office: +46 18 565900
Toll Free: +800 18 565710
Fax: +46 18 591922
Order Tel: +46 18 565710
Order Fax: +46 18 565705
order@biotage.com
Support Tel: +46 18 56 59 11
Support Fax: + 46 18 56 57 11
eu-1-pointsupport@biotage.com

美国

Main Office: +1 704 654 4900
Toll Free: +1 800 446 4752
Fax: +1 704 654 4917
Order Tel: +1 704 654 4900
Order Fax: +1 434 296 8217
ordermailbox@biotage.com
Support Tel: +1 800 446 4752
Outside US: +1 704 654 4900
us-1-pointsupport@biotage.com

日本

Tel: +81 3 5627 3123
Fax: +81 3 5627 3121
jp_order@biotage.com
jp-1-pointsupport@biotage.com

中国

Tel: +86 21 2898 6655
Fax: +86 21 2898 6153
cn_order@biotage.com
cn-1-pointsupport@biotage.com
地址: 上海市浦东新区科苑路 88 号
德国中心 725 室

更多信息, 请登陆:
www.biotage.com