

CTFF-1

C - 末端片段分馏仪



CTFF-1 专为 C- 末端 序列分析而设计

曾经用多种方法试图检测氨基酸的 C- 末端，但这些方法都有很大的局限性。注入赖氨酸肽链内切酶到 C- 末端片段分馏器中，可以分离蛋白的 C- 末端。

自动收集的片段无需进一步纯化即可利用目前的蛋白序列仪采用 Edman 方法进行序列分析。

特点和优势

- 蛋白或多肽的 C- 末端可以方便快速地分馏
- 不需进一步的纯化，C- 末端氨基酸即可用目前的蛋白序列仪进行序列分析
- 高重复生产性，微小数量样品操作
- 操作简单！消化后仅需按开始键

C- 末端片段收集小瓶

C- 末端片段被收集到小瓶中

试剂瓶支架

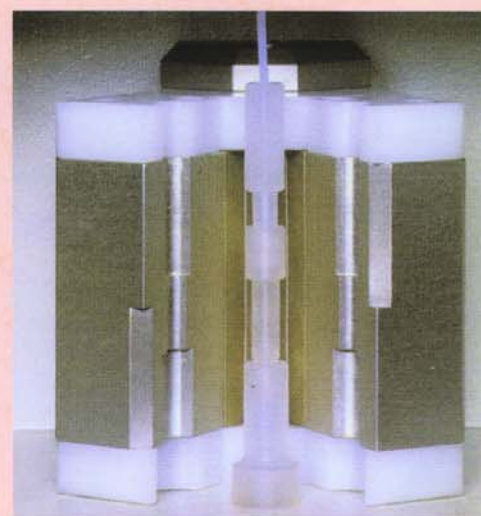
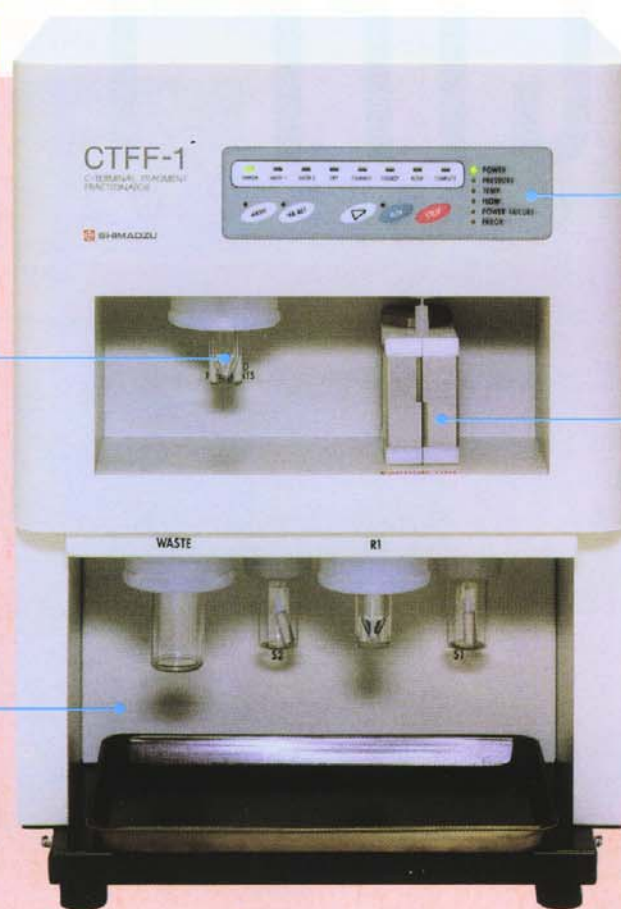
试剂瓶紧紧地与密封接口相连

操作部

使用者仅需按“RUN” LED 显示当前操作状态

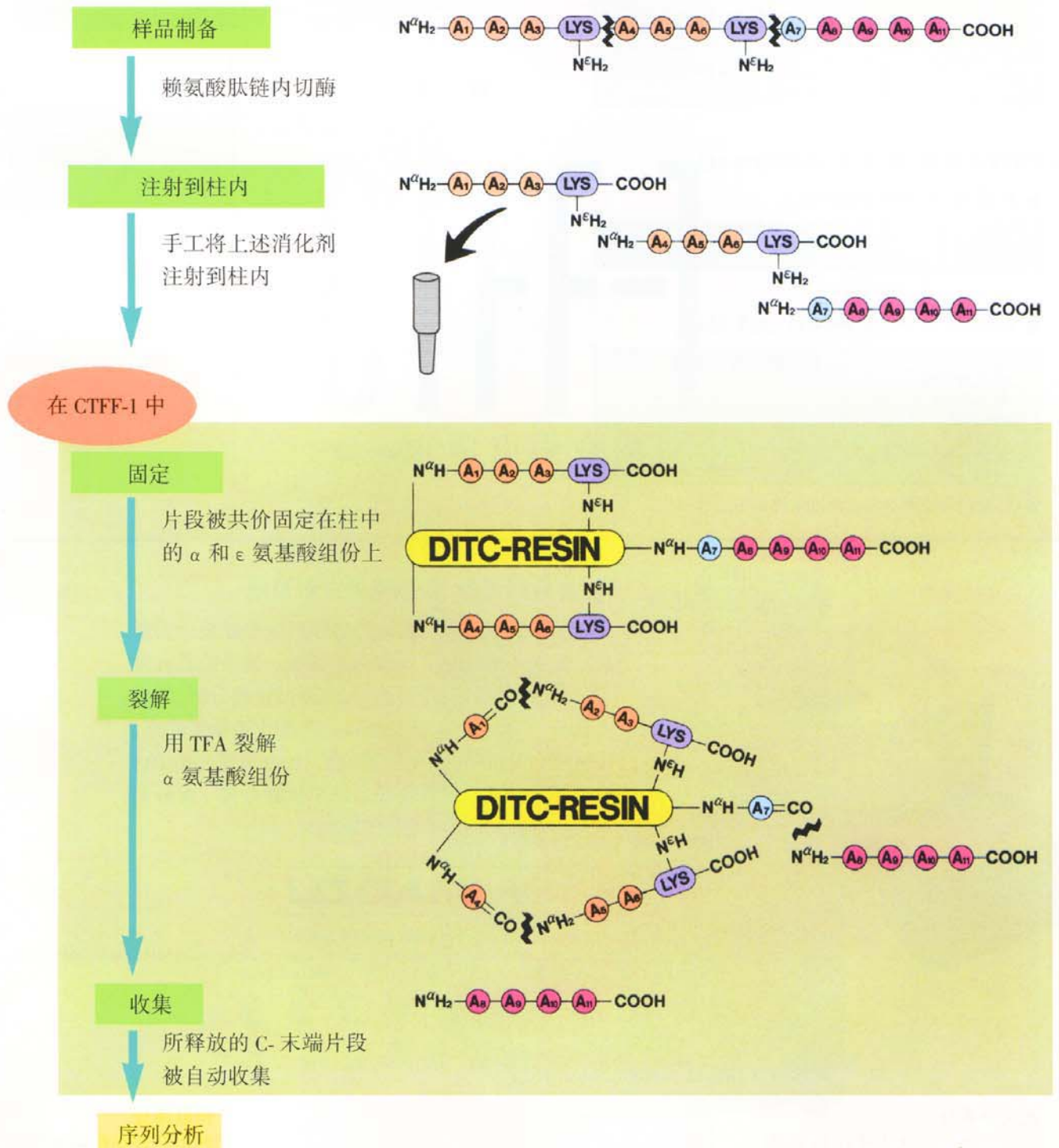
试剂单元

可自由更换的柱插入到加热台中



过程

采用无水胰蛋白酶进行亲和层析分馏 C-末端片段需要很高的技术，例如产生胰蛋白酶片段的亲和力的特殊配体依赖于其序列。因此生产 C-末端片段经常需要 HPLC 纯化。



不需要进一步纯化，所收集的片段用目前的蛋白序列仪即可方便进行序列分析

特性

■ CTFF-1 组成

C- 末端段分馏器 CTFF-1

(P/N 292-0540-02, -03)

CTFF-1 单元 分馏器单元	1		
标准附件套	1	THA/样品管瓶	3
		废液瓶	2
		冲洗溶剂瓶	2
		收集溶剂瓶	2
		针导杆	1
		微量注射器	1
		特克隆胶膜垫	1
		管道套	1 套
		T 型保险丝, 1.6A	2
		总线	1
		电源线	1
		KRP-18 总附件 (100V 专用)	1

■ CTFF-1 试剂/柱(P/N 292-05390-01)

● 柱套(P/N 292-05485-01)

CTFF-1 柱	10	-20℃ 储存
收集管	10	

● 试剂(P/N 292-05498-01) -20℃ 储存

酶 消化缓冲液 制备试剂 8M 尿素 冲洗溶剂 抽分试剂 裂解试剂	赖氨酸肽链内切酶 10TFA
---	---

备注: 试剂和柱套不含在标准附件套中

■ 技术指标

反应器	柱数量: 1
柱	形状: 筒式柱 树脂: DITC- 树脂 次苯基二异硫氰酸盐 - 树脂
气体	氮气 (99.99%) 200-490 kPa (2.5kgf/cm ²)
环境温度	17-28℃
电源	292-05400-02 AC200-240V ± 10%, 0.6A 50/60HZ 292-05400-03 AC100-120V ± 10%, 1.0A 50/60HZ
体积和重量	W340 × D320 × H465 (mm), 17kg

■ 推荐设备

氮气供应	1	纯度 99.99%
N2 控制	1	2.5kgf/cm ² (200-490kPa)
水浴或 加热模块	1	37℃, 消化用



■ 全自动蛋白/多肽序列分析系统

岛津 PPSQ-21/ 23 全自动蛋白序列仪专业设计而新颖, 采用气相 Edman 降解循环方法。该系统具有微量分析、准确性高、重复性好、多样品连续分析、低成本运行、恒溶剂组成、Windows™ 操作系统等特点, PPSQ-21/ 23 系统由反应器、LC-10AS 泵及 SPD-10A 检测器等组成。操作简单、抗干扰能力强、维修简便, 是理想的蛋白序列分析系统。



SHIMADZU CORPORATION, International Marketing Division
3, Kanda-Nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, Japan Phone: 81(3)3219-5641 Fax: 81(3)3219-5710
Cable Add. SHIMADZU TOKYO Overseas Telex No. 0232-3291 (SHMDT J)

吉诺思愿与所有同仁们携手并进, 开创未来!

北京总公司 北京市海淀区花园路 6 号 北京应物会议中心 131 室 电话: (010) 82034498-95 传真: (010) 82034493 邮政编码: 100088 电子信箱: info@geno-tech.com.cn	上海分公司 上海市北京西路 1399 号 建京大厦 11 层 C02 室 电话: (021) 62890847, 62891803 传真: (021) 62477927 邮政编码: 200040 电子信箱: shanghai@geno-tech.com.cn	广州分公司 广东省广州市环市中路 276 号 国龙大厦裕兴阁 9 楼 H 座 电话: (020) 83229830, 83229832 传真: (020) 83229831 邮政编码: 510060 电子信箱: guangzhou@geno-tech.com.cn	成都办事处 四川省成都市人民南路盐道街 20 号 美华商务公寓楼 16-19 室 电话: (028) 86726918, 86726928 传真: (028) 86726968 邮政编码: 610016 电子信箱: chengdu@geno-tech.com.cn
--	---	--	--

免费咨询电话: 800-810-0977

公司网站: <http://www.geno-tech.com.cn>