

Biotage® Lysera

高效样品破碎仪

让基质复杂样品的前处理 变得更简单更有效率

Biotage® Lysera高效样品破碎仪为需要从非常难以处理的基质中提取分析物的用户提供了一个简单的解决方案。Biotage Lysera让样品提取变得快速、简单和有效，同时并不会损害样品的完整性。

Biotage Lysera设计用于样品提取前的样品粉碎研磨、均质匀浆和细胞破碎。结合预装在样品管内的不同类型的研磨珠，Biotage Lysera通过强力而均一的振动，提供高效率、高通量和高质量的均质匀浆。样品放置在独立的密封的样品管中，避免了交叉污染，可实现干、湿样品的均质匀浆，处理样品范围从毫克级到克级。

配合不同的选配组件，Biotage Lysera可处理的样品体积从0.5 mL到50 mL。Biotage Cryo冷凝模块配合液氮或干冰，可实现低温粉碎和匀浆，防止样品在粉碎或匀浆过程中的温度上升。



系统特点

- » 样品管振动速率可达8 m/s
- » 可同时处理24个样品
- » 前置式装载样品，简单直观，易操作
- » 联锁式安全盖
- » 速率范围宽，适合不同种类的样品
- » 重复性高：处理过程中的每一个参数都精确可重现
- » 即使连续运行，系统也不会过热，不需要停机降温
- » 可存储99个不同的程序
- » 可选一次性样品管避免样品的交叉污染

性能和参数

样品体积范围	25 µL - 50 mL
电源	100-230 VAC 50-60 Hz
保险丝	6A
仪器尺寸	(W x D x H): 394 x 432 x 330 mm (15.5" x 17" x 13")
重量	29 kg (64 lbs.)
认证	CE, CSA, TUV
单次运行时间	1秒 - 9分59秒
程序存储	可存储99个程序
程序自动重复	可自动重复1-10次
运行速率	0.8 m/s - 8 m/s, 增量0.15 m/s

系统使用时可在低温房间使用。但存放时需干燥区域，存放温度0°C-50°C

Lysera 高效样品破碎仪配件



8联管处理组件 (P/N 19-010-330)

- » 96 x 1.2 mL strip well tubes
- » 包含运行支架和螺纹压盘



1.5 mL 样品管处理组件 (P/N 19-010-310S)

- » 24 x 1.5 mL
- » 包含运行支架和螺纹压盘



2 mL 样品管处理组件 (P/N 19-010-310)

- » 24 x 2 mL or 24 x 0.5 mL
- » 包含运行支架和螺纹压盘



7 mL 样品管处理组件 (P/N 19-345-007)

- » 12 x 7 mL
- » 包含运行支架和安全锁定环



15 mL 样品管运行组件 (P/N 19-345-015)

- » 3 x 15 mL
- » 包含卡扣式运行支架和安全锁定环



30 mL 样品管处理组件 (P/N 19-345-035)

- » 6 x 30 mL
- » 包含卡扣式运行支架和安全锁定环



50 mL 样品管处理组件 (P/N 19-345-050)

- » 3 x 50 mL
- » 包含卡扣式运行支架和安全锁定环

研磨珠和样品管

Biotage 提供一系列的研磨珠和样品管供选择, 满足用户多样化的需求。

不同类型的研磨珠适合应用于不同的样品类型, 同时不同尺寸的样品管适用不同体积的样品。



样品管选择指南

样品管尺寸	样品体积						
	20 μ L	100 μ L	1 mL	5 mL	15 mL	30 mL	50 mL
0.5 mL	20 μ L–300 μ L						
1.2 mL	20 μ L–800 μ L						
1.5 mL	20 μ L–1.5 mL						
2 mL		100 μ L–1.8 mL					
7 mL			1 mL–5 mL				
15 mL				5 mL–15 mL			
30 mL				5 mL–30 mL			
50 mL				5 mL–50 mL			

订购信息

订货号	产品描述	包装数量	订货号	产品描述	包装数量
1.5和2 mL 样品管, 预装研磨珠			50 mL 样品管, 预装研磨珠		
19-617	1.5 mL样品管, 1.4 mm陶瓷珠, 用于软组织匀浆	50	19-6508	50 mL样品管, 2.8 mm陶瓷珠, 用于硬组织匀浆	50
19-620	2 mL样品管, 2.4 mm金属珠, 用于硬组织粉碎研磨, 不含核酸酶	50	散装研磨珠和样品管		
19-622	2 mL样品管, 0.5 mm玻璃珠, 用于微生物破碎, 不含核酸酶	50	19-640	2.4 mm金属珠, 适用硬组织的粉碎研磨	500 g
19-627	2 mL样品管, 1.4 mm陶瓷珠, 用于软组织匀浆, 不含核酸酶	50	19-642	0.5 mm玻璃珠, 适用微生物的破碎	400 g
19-628	2 mL样品管, 2.8 mm陶瓷珠, 用于硬组织匀浆, 不含核酸酶	50	19-645	1.4 mm陶瓷珠, 适用软组织的匀浆	325 g
7 mL样品管, 预装研磨珠			19-646	2.8 mm陶瓷珠, 适用硬组织的匀浆	325 g
19-670	7 mL样品管, 2.4 mm金属珠, 用于硬组织粉碎研磨	50	19-696	8联管, 96 x 1.2 mL, 不含研磨珠	10
19-677	7 mL样品管, 1.4 mm陶瓷珠, 用于软组织匀浆	50	19-649	2 mL样品管, 带螺纹盖, 不含研磨珠	1000
19-678	7 mL样品管, 2.8 mm陶瓷珠, 用于硬组织匀浆	50	19-651	7 mL样品管, 带螺纹盖, 不含研磨珠	1000
15 mL 样品管, 预装研磨珠			19-6615	15 mL样品管, 带防漏螺纹盖, 不含研磨珠	100
19-6158	15 mL样品管, 2.8 mm陶瓷珠, 用于硬组织匀浆	50	19-6635	30 mL样品管, 带防漏螺纹盖, 不含研磨珠	100
30 mL 样品管, 预装研磨珠			19-6650	50 mL样品管, 带防漏螺纹盖, 不含研磨珠	100
19-6350	30 mL样品管, 2.4 mm金属珠, 用于硬组织粉碎研磨	50			
19-6357	30 mL样品管, 1.4 mm陶瓷珠, 用于软组织匀浆	50			
19-6358	30 mL样品管, 2.8 mm陶瓷珠, 用于硬组织匀浆	50			

订购信息

订货号	产品描述	包装数量
高效样品破碎机主机和配件		
19-060	Biotage® Lysera 高效样品破碎机主机, 含1年保修, 不含样品管处理组件	1
19-010-330	8联管处理组件 » 96 x 1.2 mL strip well tubes » 包含运作支架和螺纹压盘	1
19-010-310S	1.5 mL 样品管处理组件 » 24 x 1.5 mL microtubes » 包含运作支架和螺纹压盘	1
19-010-310	2 mL样品管处理组件 24 x 2 mL microtubes » 24 x 2 mL or 24 x 0.5 mL skirted tubes » 包含运行支架和螺纹压盘	1
19-010-007	7 mL样品管处理组件 » 12 x 7 mL tubes » 包含运行支架和安全锁定环	1
19-345-015	15 mL样品管处理组件 » 3 x 15 mL tubes » 包含卡扣式运行支架和安全锁定环	1
19-345-035	30 mL样品管处理组件 » 6 x 30 mL tubes » 包含卡扣式运作支架和安全锁定环	1
19-345-050	50 mL样品管处理支架 » 3 x 50 mL tubes » 包含卡扣式运行支架和安全锁定环	1



北京绿绵科技有限公司样品前处理专业供应商, 代理瑞典Biotage产品在中国指定区域市场开发, 欲了解更多登录www.lumtech.com.cn, 或联系我们。全国服务电话: 400-810-8267, E-mail: marketing@lumtech.com.cn

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

韩国

Tel: + 82 31 706 8500
Fax: + 82 31 706 8510
korea_info@biotage.com

更多信息, 请登陆:
www.biotage.com

Part Number: PPS453

© 2017 Biotage. All rights reserved. No material may be reproduced or published without the written permission of Biotage. Information in this document is subject to change without notice and does not represent any commitment from Biotage. E&OE. A list of all trademarks owned by Biotage AB is available at www.biotage.com/legal. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks and/or service marks of their respective owners, and are used only for explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.