



NGS STARlet

- 样本和试剂可追溯
- 几乎适用于所有NGS文库工作流程的最长无人值守时间
- 用于高优先级样本或较小样本通量的自动化文库制备



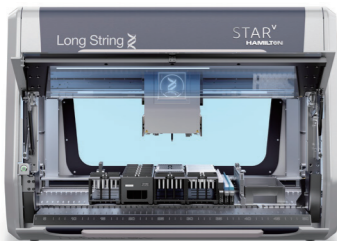
NGS STAR V

- 温度控制装置可满足试剂和样品需求
- 通过智能安全灯最大限度地提高工艺可靠性
- 高通量文库制备满足在可用性、可重复性、可追溯性和安全性方面的高要求



NIMBUS Presto

- 来自主要试剂盒供应商的超过15种经生物学验证的核酸提取方案
- Circulomics高分子量DNA提取应用
- 可配置96个样本的装载区



Long String STAR V

- 自动化无人值守超高分子量DNA提取
- 通过Hamilton MagRod技术实现最佳magnetic disk处理
- 用于Bionano OGM的超高分子量DNA的可扩展制备，用于增加样本数量

© 2023 Hamilton Company. All rights reserved. All trademarks are owned and/or registered by Hamilton Company in the U.S. and/or other countries. Lit. No. F-2107-04 (2023-06) - 06/2023

To find a representative in your area,
please visit:

www.hamiltoncompany.com/contact
Email: infoservice@hamiltonrobotics.com



扫码关注微信

哈美顿（上海）实验器材有限公司
地址：上海市浦东新区盛夏路666号E楼101室
电话：+86 21 61646567
电邮：contact.china@hamilton.ch



NGS STAR

NGS工作流程的即用型解决方案



简洁性

久经验证的设计，向任何试剂盒供应商开放，包括验证的方法



可扩展性

可升级以满足更高通量需求



可靠性

声誉卓越的NGS文库制备解决方案，已成功应用多年

高效 多用途 持久耐用

解锁新一代测序自动化的潜力

NGS为加速基因组研究提供了可能，并已进入生命科学界的应用领域。自动化方案由于可以省去费时费力、容易出错的手工文库制备，因此越来越受欢迎。Hamilton解决了NGS文库制备中的关键要求，包括准确一致的移液。

解锁新一代测序自动化的潜力

无论是小通量批次还是高通量批次，NGS STAR都能应对各种样本数量。添加一个台面热循环仪(ODTC)就可以实现完全的无人值守样本处理。可配置的多探头(MPH)允许同时移液96个样本，并提供完全的可扩展性。Hamilton加热振荡器(HHS)和CPAC设备确保工作流程的步骤温度

可控。条形码阅读器追踪样品和试剂，而且还能确保在台面上正确放置实验器皿和吸头。此外，用于板运输的iSWAP和CO-RE®抓手以及用于磁珠清洗步骤的磁力架使得工作站更加完善。

久经考验的出色性能

一种配置，满足众多应用 - Hamilton开发一个单独的台面布局以满足各种不同的NGS文库制备试剂盒的需求。用户可从已验证的方法库中获益，无需调整硬件设备即可在仪器上实施。我们的应用范围很广，从靶向测序到全基因组测序，再到转录组测序。

通过NGS STAR, Hamilton提供了即用型工作站，旨在满足任何生命科学研究环境的需求。

- 基于Microlab STAR，适用于中高通量
- 条形码阅读器可对样品和试剂进行全面追踪
- 整合台面热循环仪，带适用于自动化的PCR Comfort Lids，可满足方案步骤的需要
- 对大多数NGS文库制备试剂盒供应商开放
- 实施高效工作流程的验证方法

产品参数

物理尺寸

| 描述 | NGS STAR | NGS STAR MOA |
|--------|----------------|----------------|
| Width | 166.7 cm | 193 cm |
| Depth | 101.1 cm | 101.1 cm |
| Height | 90.5 cm | 90.5 cm |
| Weight | approx. 210 kg | approx. 225 kg |

系统参数

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Temperature | +15 - +35 °C |
| Humidity | 15% - 85% with no condensation |
| Altitude | 0 - 2000 m above sea level |

订购配置

| 描述 | |
|-----------------|---|
| NGS STAR | ML STAR with 8 independent channels, 5 HHS, 1 CPAC |
| NGS STAR UV | ML STAR with 8 independent channels, 5 HHS, 1 CPAC, UV-Light |
| NGS STAR MOA | ML STAR with 8 independent channels, MPH96, 5 HHS, 1 CPAC |
| NGS STAR MOA UV | ML STAR with 8 independent channels, MPH96, 5 HHS, 1 CPAC, UV-Light |

移液通道

| 描述 |
|--|
| CO-RE Technology |
| Independent Channels |
| capacitive Liquid Level Detection (cLLD) |
| pressure Liquid Level Detection (pLLD) |
| Tip Type Detection |

移液体积

| 吸头规格 | Precision CV (%) |
|---------|----------------------------------|
| 50 µL | 1 µL Volume ([R] 5%; CV 4%) |
| 300 µL | 50 µL Volume ([R] 2%; CV 0.75%) |
| 1000 µL | 100 µL Volume ([R] 2%; CV 0.75%) |

附加选项

| 描述 | |
|-------------|-------------------------------|
| ODTC Option | For On-deck Thermal Cycling |
| iSWAP | For Full-deck Plate Transport |

特点

| 描述 | |
|----------|--|
| FLUOREYE | Channel-based on-deck reader for fluorescence-based quantification and normalization |

