

VIA Thaw™ 自动干热式复苏仪

细胞治疗仪器设备

VIA Thaw™ 自动干热式细胞复苏仪为冻存袋中的细胞产品提供自动化、可控和标准的解冻处理。该设备使用干热技术和多个传感器来确定复苏终点，消除了非受控系统 and 手动操作相关的不确定性。VIA Thaw™ 系统还可以与 Chronicle™ 自动化软件集成¹，使用户可以在多个 VIA Thaw™ 设备同步解冻配置文件，并生成完整的电子批次记录。

VIA Thaw™ 自动干热式复苏仪提供以下优势：

- **标准的自动解冻处理：**可以自动识别复苏终点以最大限度的提高复苏后细胞的活性，同时减少过程中人工处理误差和批间差异。用户可以优化解冻配置文件，并通过与 Chronicle™ 自动化软件集成，快速将其同步传输给所有连接在 Chronicle™ 云端的其他 VIA Thaw™ 设备。
- **适用于多种尺寸：**干热式复苏技术将相同的过程应用于多个冻存袋品牌和体积，从10到275 mL。
- **可扩展解冻：**通过 Chronicle™ 自动化软件连接 VIA Thaw™ 自动干热式复苏仪，用户可以在需要更多解冻容量时将配置文件同步到新的 VIA Thaw™ 自动干热式复苏仪。有效扩展，无需改变流程。

VIA Thaw™ L1000 自动干热式复苏仪仅供研究生产使用，并非为临床程序或诊断目的而设计。VIA Thaw™ L1000 自动干热式复苏仪只能由受过专门培训的科学家或技术人员在实验室或生产环境中使用。

仪器规格和部件

VIA Thaw™ 自动干热式复苏仪可容纳多种冻存袋尺寸和填充量。单个冻存袋放置在托盘中，托盘下端的柔性床式的加热单元可使冻存袋更好地贴合，以实现更有效地热传递 (图2)。



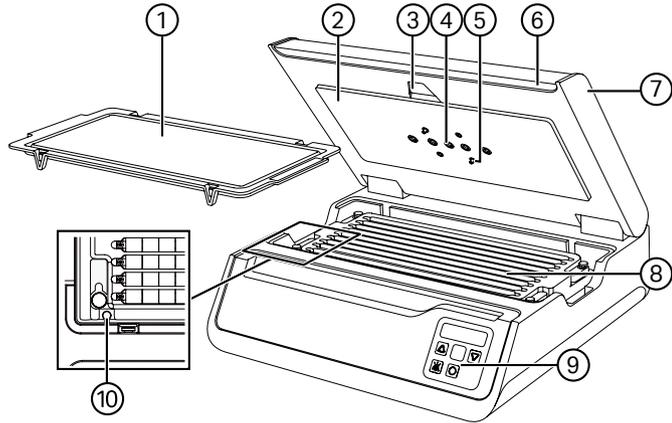
图1. VIA Thaw™ L1000 自动干热式复苏仪



图2. 移除解冻托盘后的 VIA Thaw™ L1000，可见下部柔性床

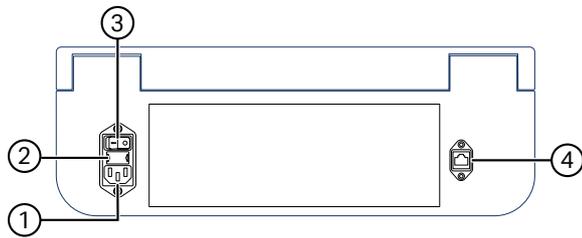
一旦解冻开始，搅拌器（在顶板上）会轻轻按摩冻存袋表面。红外温度传感器监控温度趋势，根据需要使用复苏工艺流程和警报。控制面板上的指示灯随着解冻进程的推进而变化。

用户可以自定义解冻配置参数，以增强工艺控制，例如冻存袋填充量、解冻时间、初始温度警报水平和可访问性。当超过规定的温度设定值或细胞复苏完成，警报会提醒操作员。VIA Thaw™ L1000 自动干热式复苏仪可选择是否需要启用提醒。



零件	描述
1	解冻托盘
2	顶部加热板
3	条形码读取器
4	红外(IR) 传感器(x5)
5	冻存袋搅拌器(x4)
6	把手
7	盖子
8	底部加热板
9	控制面板
10	排水柱塞

图 3. VIA Thaw™ 仪器概述的图示



零件	描述
1	电源线插口
2	保险丝座
3	电源开关
4	网络端口

图 4. VIA Thaw™ 自动干热式复苏仪上电源和网络连接的图示

规格表

冻存袋的最大尺寸(宽×长×高)	305 × 140 × 15 mm
兼容冻存袋品牌*	Charter Medical, OriGen, Miltenyi™
冻存袋填充量	10 到 275 mL
仪器尺寸(宽×长×高)	430 × 375 × 150 mm
重量	13.0 kg
解冻加载温度	From -196°C 到 0°C
解冻配置文件	<ul style="list-style-type: none"> • 8个预编程配置文件可用且可编辑 • 可从 Chronicle™ 自动化软件额外新建 8 个配置文件
联网†	有线LAN: IEEE 802.3 无线LAN: IEEE 802.11 b/g
解冻温度	34 °C ± 1 °C
内置摄像头	Yes
工作电压	100-240 VAC (50/60 Hz)
最大功率	650 VA
是否可以连接到 Chronicle™ 自动化软件	是

* 有关冻存袋型号和填充量的详细信息，请联系您当地的Cytiva 代表。

† 无线LAN 并非在所有国家/地区都可用，默认情况下在交付时被禁用。可以在批准的地区激活无线LAN。

订购信息

产品	产品代码
VIA Thaw™ L1000	29403109
解冻托盘	29458851

安全性和合规性

VIA Thaw™ L1000 自动干热式复苏仪在 ISO9001 认证的质量体系下制造和控制。该复苏仪仅用于研究或制造，未被批准或许可用于临床程序或诊断目的。VIA Thaw™ L1000 自动干热式复苏仪具有以下认证：CE、cTUVus、FCC、IC、RCM、KC、EAC 和UKCA。²

制造商

Asymptote Ltd.,
Sovereign House, Cambridge, CB24 9BZ
United Kingdom
+44(0) 3306 600 320

参考文献

1. Chronicle™ 自动化软件是一个基于网络、适用于特定用途的数字解决方案，用于查看和存储关于仪器、已处理样品和解冻配置文件的信息。Chronicle™ 软件并非 VIA Thaw™ 自动干热式复苏仪的一部分，该软件可以单独购买。

2. CE = 欧盟和欧洲经济区的合规性；cTUVus = TÜV Rheinland 的 NRTL（国家认可的测试实验室）认证，证明符合美国和加拿大市场要求；FCC = 联邦通信委员会；IC = 加拿大工业部；RCM = 澳大利亚和新西兰的监管合规标志；KC = 韩国认证；EAC = 欧亚合规；UKCA = 英国合格评定。

cytiva.com.cn/celltherapy

Cytiva 和 Drop 标志是 Global Life Sciences IP Holdings Corporation 或附属公司的商标。

Chronicle 和 VIA Thaw 是 Global Life Sciences Solutions USA LL 或附属公司的商标。

Miltenyi 是 Miltenyi Biotec 的商标。所有其他第三方商标是其各自所有者的财产。

©2021 Cytiva

有关当地办事处的联系信息，请访问 cytiva.com.cn/contact。

CY25796-15Dec21-DF

