



2024 年 6 月

# QIAsymphony® DSP Circulating DNA Kit 使用 说明（实验器具清单）

可用于 QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (192)、QIAsymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192)、QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (96) 和 QIAsymphony SP 仪器（软件版本 5.0 及更高版本、实验器具包 SOW-516-9 或更高版本）的样本和洗脱液试管/试管架

**IVD**

供体外诊断使用

适用于

		<b>REF</b>	版本
QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (192)	192	937556	V2
QIAsymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192)	192	937566	V1
QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (96)	96	937555	V1



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, 德国

R2 实验器具清单有电子版，可以在 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) 产品页面的“资源”标签下找到。

## 一般信息

QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit 旨在用于体外诊断。

重要提示：在使用此实验器具清单之前，请确认其是否与您的 QIAasymphony 系统上安装的实验器具包一致。

### 图例

 建议：这些试管是为了与此方案结合使用。

 用户定义的：在用户视为恰当时，用户负责定义和/或验证。

 不建议：这些试管并非为了与此方案结合使用。

x/ 每个方案每份样本需要的最少样本体积 (μL) (以 x 表示)

提示：请注意，提供的其他试管可以与其他 QIAasymphony 试剂盒结合使用，但是不建议用于可以使用此试剂盒的任何方案。

## “Sample”（样本）抽屉，试管架

提示：在 QIAasymphony SP 上使用试管之前，请确保移除拭子。

供应商	材料	示例目录 编号	触摸屏中的名称	垫片	方案					
					circDNA_1000 _DSP_V2	circDNA_2000 _DSP_V4	circDNA_4000 _DSP_V4	circDNA_6000 _DSP_V1	circDNA_8000 _DSP_V1	circDNA_10000 _DSP_V1
BD**	14 mL Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17 x 100	无需垫片	1400†	2400†	4500†	6600†	8600†	10,800†
Sarstedt	2 mL Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	03, 3B	1200†					

\* BD 是此试管的前任供应商而 Corning® Inc. 现在是新供应商。

† 建议的样本体积 (µL)。

提示：样本体积少于列示值，样本将被标志为“valid”（有效），错误代码 140043（Enable Less Sample（支持更少样本）模式）。Enable Less Sample（支持更少样本）模式设计为在样本转移过程中已检测到容量少于以上所列值的情况下，将所有可用液体用于液位检测和凝块检测（最小体积：circDNA 1000 需要 700 µL（Sarstedt 2mL 试管）和 900 µL（BD 14 mL 试管）；circDNA 2000 需要 1.4 mL，circDNA 4000 需要 3.6 mL，circDNA 6000 需要 5.9 mL，circDNA 8000 需要 7.8 mL，circDNA 10000 需要 9.9 mL）。较少的移液量（与 1.0 mL、2.0 mL、4.0 mL、6.0 mL、8.0mL 和 10.0 mL 的起始量之间的差异）将显示在受影响样本的结果文件中。

提示：如果可用的样本体积少于 Enable Less Sample（支持更少样本）模式所要求的体积，样本将被标记为“invalid”（无效）（错误代码 140036 MinPresenceHandling（样本处理最低容量限制））。该参数定义了 QS 仪器开始处理样本时必须检测到的样本体积。如果检测到液量较少，则样本在运行开始时会被直接标记为 invalid（无效），且完整的样本体积将保留在样本输入试管中，直至手动调整填充量后再次运行。“Not enough liquid available”（无足够可用的液体）显示在受影响样本的结果文件中。

## “Sample”（样本）抽屉，试管架（蛋白酶 K）插槽 A

QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit 包含即用型蛋白酶 K 溶液。

提示：含有蛋白酶 K 的试管放置在试管架上。含有蛋白酶 K 的试管必须优先置于位置 1。当必须加载多个试管时，必须将其置于“Sample”（样本）抽屉插槽 A 中的位置 1、2 和/或 3。

提示：相应的方案书描述了根据样本数量制备蛋白酶 K 溶液的容量。

供应商	材料	示例目录编号	类别	触摸屏中的名称	样本适配器	方案					
						circDNA_1000_DSP_V2	circDNA_2000_DSP_V4	circDNA_4000_DSP_V4	circDNA_6000_DSP_V1	circDNA_8000_DSP_V1	circDNA_10000_DSP_V1
BD*	14 mL Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17 x 100	无需垫片	无需适配器						

\* BD 是此试管的前任供应商而 Corning Inc. 现在是新供应商。

## “Eluate”（洗脱液）抽屉

供应商	材料	示例 目录编号	类别	触摸屏中的名称	洗脱槽上的适配器†	方案					
						circDNA_ 1000_DSP_V2	circDNA_ 2000_DSP_V4	circDNA_ 4000_DSP_V4	circDNA_ 6000_DSP_V1	circDNA_ 8000_DSP_V1	circDNA_ 10000_DSP_V1
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588* EMTR	Elution Microtube Rack QS, 96-wells, 目录编号 9020730 (冷却槽 1)						
Eppendorf®	1.5 mL Eppendorf LoBind 弹扣盖安全锁 试管	0030108.051	1.5 mL 试管	EP#0030108.05 1* T1.5 弹扣盖	Micro Tube Snap Cap, 24-wells, 目录编号 9020731 (冷却槽 1)						
Sarstedt®	1.5 mL Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72607	试管, 1.5 mL 适配 器 V2	SAR#72.607* T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS, 24-wells, 目录编号 9020674 (冷却槽 1)						

\* 表示可以使用带条形码的冷却适配器来冷却的实验器具。

† 在 QIAsymphony AS 上非自动转移和可用的适配器。

## 符号

使用说明或包装和标签上可能出现下列符号：

符号	符号定义
	本产品符合体外诊断医疗器械法规 (EU) 2017/746 的要求。
	体外诊断医疗器械
	目录编号
Rn	R 表示使用说明为修订版，n 为修订版本号
	制造商

## 修订历史

修订版	说明
R1, 2022 年 6 月	<p>第 4 版, 修订版 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 更新到第 2 版以符合 IVDR</li><li>● “Sample” (样本) 抽屉, 试管架章节: 增加了使用 FIX 试管的残余风险提示</li></ul>
R1, 2023 年 1 月	<p>第 5 版, 修订版 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 更新为 1 mL 样本体积添加 BioScript (circDNA_1000_DSP)</li><li>● 更新了 circDNA 2000 DSP 和 circDNA 4000 DSP, 以 (a) 删除 FIX 试管以及 (b) 调整 Enable Less Sample (支持更少样本) 的 “valid” (有效) 标志和错误代码 140043</li></ul>
R2, 2024 年 6 月	<ul style="list-style-type: none"><li>● 文档版本已从修订历史记录中删除</li><li>● 添加了用于 6 mL、8 mL 和 10 mL 样本体积的 BioScript (circDNA_6000_DSP、circDNA_8000_DSP、circDNA_10000_DSP), 可用于 QIASymphony DSP Circulating DNA Kit (96) 和 QIASymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192)</li><li>● 更新了 circDNA_1000_DSP、circDNA 2000 DSP 和 circDNA 4000 DSP, 以便用于 QIASymphony DSP Circulating DNA Kit (96) 和 QIASymphony DSP Circulating DNA Kit (192)</li></ul>

有关最新的许可信息和特定产品的免责声明，请参阅相应的 QIAGEN® 试剂盒手册或使用手册。QIAGEN 试剂盒手册和用户手册可从 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) 或 QIAGEN 技术服务部门以及您当地的经销商处获得。

商标：QIAGEN®、Sample to Insight®、QIAsymphony® (QIAGEN Group)；BD® (Becton, Dickinson and Company)；Corning®、Falcon® (Corning, Inc.)；Eppendorf® (Eppendorf AG)；Sarstedt® (Sarstedt AG and Co.)。本文中使用的注册名称、商标等，甚至在没有专门如此标记时，也不得视为不受法律保护。

06/2024 HB-3034L03-001 © 2024 QIAGEN，保留所有权利。