



2022 年 6 月

QIAsymphony[®] DSP DNA Kit 使用说明

（实验器具清单）

可用于 QIAsymphony DSP DNA Mini 和 Midi Kit 以及 QIAsymphony SP 仪器（软件版本 5.0 及更高版本、实验器具包 SOW-516-8）的样本和洗脱液试管/试管架

第 2 版



供体外诊断使用

用于 QIAsymphony DSP DNA Mini 和 Midi Kit



937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, 德国

R1

实验器具清单有电子版，可以在 www.qiagen.com 产品页面的“资源”标签下找到。

一般信息

QIAasymphony DSP 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。



每个方案每份样本需要的最少样本体积 (μl) (以 x 表示) /可能检测到凝块。



每个方案每份样本需要的最少样本体积 (μl) (以 x 表示) /可能检测不到凝块。

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

| 供应商 | 材料 | 示例目录编号 | 触摸屏中的名称 | 垫片 | 方案 | | | | | | |
|------------------|---|--------|-------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|------------|
| | | | | | Virus Blood 200 | Blood 200 | Blood 400 | Blood 1000 | Buffy Coat 200 | Buffy Coat 400 | DNA Tissue |
| BD™ ³ | 14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm | 352051 | BD#352051 FalconPP 17x100 | 无需垫片 | 500/■ | 500/■ | 700/■ | 1300/■ | 500/■ | 700/■ | |
| BD | 10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA | 367525 | BD#367525 VacutainerPP 16x100 | 无需垫片 | 650/■ | 650/■ | 850/■ | 1500/■ | | | |
| BD | 4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm* | 367839 | BD#367839 VacutainerK2, 13x75 | 垫片 01/1A/02 | 450/□ | 450/□ | 650/□ | 1400/□ | | | |
| BD | 6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm* | 367864 | BD#367864 VacutainerK2 13x100 | 垫片 01/1A/02 | 450/□ | 450/□ | 650/□ | 1400/□ | | | |
| BD | 2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm | 363095 | BD#363095 Vacutainer9NC 13x75 | 垫片 01/1A/02 | 400/□ | 400/□ | 600/□ | 1400/□ | | | |
| BD | BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure [†] | 365963 | BD#365963 MicrotainerTube | 垫片 3B | 300/□ | 300/□ | 500/□ | | | | |
| BD | 2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm* [‡] | 761165 | BD#761165 PAXgeneDNA 13x75 | 垫片 01/1A/02 | | 450/□ | 650/□ | 1400/□ | | | |
| BD | 10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm | 768165 | BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100 | 无需垫片 | | 650/■ | 850/■ | 1500/■ | | | |
| Greiner Bio-One | GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm | 454382 | GR#454382 Vacuette9NC 13x75 | 垫片 01/1A/02 | 400/□ | 400/□ | 600/□ | 1400/□ | | | |
| Greiner Bio-One | 9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm | 455036 | GR#455036 VacuettePP 16x100 | 无需垫片 | 650/■ | 650/■ | 850/■ | 1500/■ | | | |
| Greiner Bio-One | 3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm | 454020 | GR#454020 VacuetteK2 13x75 | 垫片 01/1A/02 | 450/□ | 450/□ | 650/□ | 1400/□ | | | |

“Sample”（样本）抽屉，试管架（续）

| 供应商 | 材料 | 示例目录编号 | 触摸屏中的名称 | 垫片 | 方案 | | | | | | | |
|-----------------|---|------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|--|
| | | | | | Virus Blood 200 | Blood 200 | Blood 400 | Blood 1000 | Buffy Coat 200 | Buffy Coat 400 | DNA Tissue | |
| Greiner Bio-One | 6 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm | 456043 | GR#456043 VacuetteK2 13x100 | 垫片 01/1A /02 | 450/□ | 450/□ | 650/□ | 1400/□ | | | | |
| Nunc | 3.6 ml Nunc® CryoTube® 12.5 x 72 mm | 379189 | NU#379189 3.6Cryo 12.5x72 | 垫片 1A/02 | 400/□ | 400/□ | 600/□ | 1200/□ | 400/□ | 600/□ | | |
| Sarstedt® | 4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm | 3.1068.001 | SAR#31068001 Monov 15x75 | 无需垫片 | 650/■ | 650/■ | 850/■ | 1500/■ | | | | |
| Sarstedt | 7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm | 1.1608.001 | SAR#11608001 Monov 15x92 | 无需垫片 | | 650/■ | 850/■ | 1500/■ | | | | |
| Sarstedt | 9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm | 2.1066.001 | SAR#21066001 Monov16x92 | 无需垫片 | 650/■ | 650/■ | 850/■ | 1500/■ | | | | |
| Sarstedt | 2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm | 4.1901.001 | SAR#41901001 MonovK2 13x65 | 垫片 01/1A | 450/□ | 450/□ | 650/□ | 1400/□ | | | | |
| Sarstedt | 4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm | 4.1931.001 | SAR#41931001 MonovK2 13x90 | 垫片 01/1A | 450/□ | 450/□ | 650/□ | 1400/□ | | | | |
| Sarstedt | 2.7 ml S-Monovette K3-EDTA, 11 x 66 mm | 5.1167.001 | SAR#51167001 MonovK3 11x66 | 垫片 02/2A | 400/□ | 400/□ | 600/□ | 1400/□ | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, non-skirted | 72.693 | SAR#72.693 T2.0 Screw | 垫片 03/3B | 300/□ | 300/□ | 500/□ | | 300/□ | 500/□ | □ | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, skirted | 72.694 | SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt | 垫片 3B | 300/□ | 300/□ | 500/□ | | 300/□ | 500/□ | □ | |
| Sarstedt | 1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted | 72.607 | SAR#72.607 T1.5 Screw | 垫片 3B | | 250/□ | | | 250/□ | | | |

表格续于下页

“Sample”（样本）抽屉，试管架（续）

| | | | | | 方案 | | | | | | |
|----------|---|------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|------------|
| 供应商 | 材料 | 示例目录编号 | 触摸屏中的名称 | 垫片 | Virus Blood 200 | Blood 200 | Blood 400 | Blood 1000 | Buffy Coat 200 | Buffy Coat 400 | DNA Tissue |
| Sarstedt | 3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm | 60.549.001 | SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt | 垫片 02/2A | 400/□ | 400/□ | 600/□ | 1200/□ | 400/□ | 600/□ | |
| Terumo | 9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100mm | VF-109SDK | TER#VF-109SDK Venosafe 16x100 | 无需垫片 | 650/■ | 650/■ | 850/■ | 1500/■ | | | |
| Terumo | 3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm | VT-053STK | TER#VT-053STK VenojectK3 13x75 | 垫片 1A/02 | 400/□ | 400/□ | 600/□ | 1400/□ | | | |
| Terumo | 5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm | VF-076SDK | TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100 | 垫片 1A/02/2A | 400/□ | 400/□ | 600/□ | 1400/□ | | | |

* 这种类型的试管可能会松散地插入试管垫片 01 或 02 中，这可能会导致试管在样本输入期间发生移动。我们建议使用试管垫片 1A。

† 请勿将凝胶管与此实验器具一起使用。

‡ 2.5 ml PAXgene Blood DNA Tube 13 x 75 mm (BD 目录编号 761165) 目前在美国尚不可用。

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

“Sample”（样本）抽屉，试管架，FIX 实验器具

为了最大程度地减少死体积，可以在不执行液位检测的情况下使用辅助试管。FIX 实验器具设计为用于此目的，不支持液位检测或凝块检测。FIX 样本试管使用吸入限制；以试管中表示的高度吸入样本。此高度是按要转移的样本体积定义的。因此，确保使用此表或方案书中所列体积是非常重要的。

提示： 因为样本体积不足，系统无法检测，则系统将吸入气体而不是液体，并且无法转移任何样本或足够的样本。

提示： 在同一批次/运行中，无论是否使用液位检测，都可处理试管。

| 供应商 | 材料 | 示例目录编号 | 触摸屏中的名称 | 垫片 | 方案 | | | | | | |
|----------|----------------------------------|--------|------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|--------------------------|
| | | | | | Virus Blood 200 | Blood 200 | Blood 400 | Blood 1000 | Buffy Coat 200 | Buffy Coat 400 | DNA Tissue |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, non-skirted | 72.693 | SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw | 垫片 03/3B | | 220/13 | 420/13 | 1050/13 | 220/13 | 420/13 | <input type="checkbox"/> |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, skirted | 72.694 | SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt | 垫片 3B | | 220/13 | 420/13 | 1050/13 | 220/13 | 420/13 | <input type="checkbox"/> |

“Sample”（样本）抽屉，试管架（内部对照品 - Buffer ATE 混合物）

提示： 内部对照品 - Buffer ATE 混合物的制备方法参见相应方案书。

提示： 包含内部对照品 - Buffer ATE 混合物的试管架必须放在“Sample”（样本）抽屉的插槽 A 中。

提示： 此表格仅包括允许使用内部对照品的方案。

| | | | | | 方案 |
|----------|--|--------|-------------------------------|----------|-----------------|
| 供应商 | 材料 | 示例目录编号 | 触摸屏中的名称 | 垫片 | Virus Blood 200 |
| BD* | 14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm | 352051 | BD#352051 FalconPP 17x100 | 无需垫片 | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, non-skirted | 72.693 | SAR#72.693 T2.0 Screw | 垫片 03/3B | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, skirted | 72.694 | SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt | 垫片 3B | |

* 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 | | | | | | |
|------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|------------|
| | | | | | | Virus Blood 200 | Blood 200 | Blood 400 | Blood 1000 | Buffy Coat 200 | Buffy Coat 400 | DNA Tissue |
| ABgene® | ABgene 2D Storage Plate 1.2 ml | AB-1185 | Deep Well | AB#AB-1185 *2.0ml2DPlate | SBS Universal QS V2（冷却槽 1） | | | | | | | |
| | | | | AB#AB-1185 2.0ml2DPlate | 无需适配器（非冷却槽 2 - 3） | | | | | | | |
| ABgene | ABgene deep well plate 0.8 ml | AB-0765 | Deep Well | AB#0765 *0.8ml StoragePlate | SBS Universal QS V2（冷却槽 1） [‡] | | | | | | | |
| | | | | AB#0765 0.8ml StoragePlate | 无需适配器（非冷却槽 2 - 3） | | | | | | | |
| Eppendorf® | Eppendorf Deepwell Block 96 | 951033405 | Deep Well | EP#951033405 *Block96 | SBS Universal QS V2（冷却槽 1） | | | | | | | |
| | | | | EP#951033405 Block96 | 无需适配器（非冷却槽 2 - 3） | | | | | | | |
| Micronic™ | Micronic 1.4 TraXis® tube with box | M52621 | Deep Well | MIC#M52621 *1.4TraxisTubes | SBS Universal QS V2（冷却槽 1） | | | | | | | |
| | | | | MIC#M52621 1.4TraxisTubes | 无需适配器（非冷却槽 2 - 3） | | | | | | | |

表格续于下页

“Eluate”（洗脱液）抽屉（续）

| 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 | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|--------|-----------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|------------|
| | | | | | | Virus Blood 200 | Blood 200 | Blood 400 | Blood 1000 | Buffy Coat 200 | Buffy Coat 400 | DNA Tissue |
| NUNC | Nunc U96 DeepWell™ Plate1 | 260252 | Deep Well | NU#260252 *DeepWell96 RB | SBS Universal QS V2（冷却槽 1） | ■ | ■ | | | | | |
| | | | | NU#260252 DeepWell96 RB | 无需适配器（非冷却槽 2 - 3） | | | | | | | |
| QIAGEN | Elution Microtubes CL 96 | 19588 | Deep Well | QIA#19588 *EMTR | Elution Microtube Rack QS（冷却槽 1） | ■ | | | | | | |
| | | | | QIA#19588 EMTR | 无需适配器（非冷却槽 2 - 3） | | | | | | | |
| QIAGEN | 96-well S-block with 2.2 ml wells | 19585 | Deep Well | QIA#19585 *S-Block96 | 96-Well Round Bottom QS（冷却槽 1） | ■ | ■ | | | | | |
| | | | | QIA#19585 S-Block96 | 无需适配器（非冷却槽 2 - 3） | | | | | | | |

表格续于下页

“Eluate”（洗脱液）抽屉（续）

| 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 | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------|---|------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|------------|
| | | | | | | Virus Blood 200 | Blood 200 | Blood 400 | Blood 1000 | Buffy Coat 200 | Buffy Coat 400 | DNA Tissue |
| REMP® Sample Management | REMP Plate 96 Tube 300 | STBR96-300 | Deep Well | RE#STBR96-300 *TubeRack300 | SBS Universal QS V2（冷却槽 1） | ■ | ■ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ |
| | | | | RE#STBR96-300 *TubeRack300 | 无需适配器（非冷却槽 2-3） | | | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, non-skirted | 72693 | Tube 2.0 ml / Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC) | SAR#72.693 **T2.0 Screw | Micro Tube Screw Cap QS（冷却槽 1） | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | | SAR#72.693 *T2.0 Screw | Micro Tube Screw Cap QS（冷却槽 1） | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.693 T2.0 Screw | 24-Tube 1.5/2.0 ml QS（非冷却槽 2-4） | | | | | | | |
| Sarstedt | 1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted | 72607 | Tube, 1.5 ml / Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC) | SAR#72.607 **T1.5 Screw | Micro Tube Screw Cap QS（冷却槽 1） | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | | SAR#72.607 *T1.5 Screw | Micro Tube Screw Cap QS（冷却槽 1） | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.607 T1.5 Screw | 24-Tube 1.5/2.0 ml QS（非冷却槽 2-4） | | | | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, skirted | 72694 | Tube 2.0 ml / Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC) | SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt | Micro Tube Screw Cap QS（冷却槽 1） | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | | SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt | Micro Tube Screw Cap QS（冷却槽 1） | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt | 24-Tube 1.5/2.0 ml QS（非冷却槽 2-4） | | | | | | | |

表格续于下页

“Eluate”（洗脱液）抽屉（续）

| 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 ¹ | 方案 | | | | | | |
|-------------------|--|------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|------------|
| | | | | | | Virus Blood 200 | Blood 200 | Blood 400 | Blood 1000 | Buffy Coat 200 | Buffy Coat 400 | DNA Tissue |
| Starlab | 1.5 ml Graduated Conical Tube, Natural Standard Screw Cap | E1415-2231 | Tube, 1.5 ml / Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC) | SL#E1415-2231 | Micro Tube Screw Cap | | | | | | | |
| | | | | **T1.5 Screw | QS（冷却槽 1） | | | | | | | |
| | | | | SL#E1415-2231 | Micro Tube Screw Cap | | | | | | | |
| | | | | SL#E1415-2231 | 24-Tube 1.5/2.0 ml | | | | | | | |
| | | | | T1.5 Screw | QS（非冷却槽 2 - 4） | | | | | | | |
| Thermo Scientific | 2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl | 3744 | Deep Well | TS#3744 | SBS Universal QS V2 | | | | | | | |
| | | | | *2DStorageTubes | （冷却槽 1） | | | | | | | |
| | | | | TS#3744 | 无需适配器（非冷却槽 | | | | | | | |
| | | | | 2DStorageTubes | 2 - 3） | | | | | | | |
| Thermo Scientific | 2D Matrix Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes | 3711 | Deep Well | TS#3711 | SBS Universal QS V2 | | | | | | | |
| | | | | *1.4ml | （冷却槽 1） | | | | | | | |
| | | | | 2DStorageT | | | | | | | | |
| | | | | TS#3711 | 无需适配器（非冷却槽 | | | | | | | |
| | | | | 1.4ml | 2 - 3） | | | | | | | |
| | | | | 2DStorageT | | | | | | | | |

表格续于下页

“Eluate”（洗脱液）抽屉（续）

| 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 | | | | | | |
|-------------------|---|--------|-----------|---------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|------------|
| | | | | | | Virus Blood 200 | Blood 200 | Blood 400 | Blood 1000 | Buffy Coat 200 | Buffy Coat 400 | DNA Tissue |
| Thermo Scientific | Matrix Storage Tubes 1.4 ml, Round Bottom Tubes | 4247 | Deep Well | TS#4247 *1.4ml RBStorageT | SBS Universal QS V2（冷却槽 1） | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | | TS#4247 1.4ml RBStorageT | 无需适配器（非冷却槽 22D 3） | | | | | | | |

* 表示可以使用具有条形码的冷却适配器来冷却的实验器具。

** 表示可以使用不带条形码的冷却适配器来冷却的实验器具（不能在 QIAAsymphony AS 上转移和使用）。

[†] 请勿在“洗脱槽 4”中使用 96 孔板，因为机械臂无法到达所有位置。

[‡] 此试管/孔板格式的最大洗脱体积限制为 200 µl。如果需要更大的洗脱体积，请选择另一种试管/孔板。

[§] 此实验器具不能转移到 QIAAsymphony AS 或在其上使用。

如想获取订购信息，请访问 www.qiagen.com。

符号

本文中出现了以下符号。有关使用说明或包装和标签上所用符号的完整列表，请参阅手册。

| 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

| 修订版本 | 说明 |
|----------------|---|
| R1, 2022 年 6 月 | 第 2 版, 修订 1 <ul style="list-style-type: none">更新到第 2 版以符合 IVDR“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 |

有关设备许可的最新信息以及产品特定免责声明, 请参阅相应的 QIAGEN® 试剂盒手册或用户手册。QIAGEN 试剂盒手册和用户手册可从 www.qiagen.com 下载或从 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); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (赛默飞世尔科技或其子公司); BD®, Microgard™, Microtainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf® (Eppendorf AG); Micronic™, TraXis® (Micronic Holding B.V.); Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); PAXgene® (PreAnalytiX GmbH); Remp® (Remp AG); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Venosafe®, Venoject® (Terumo Europe N.V.). 本文中使用的注册名称、商标等, 即便未专门标记, 也不得视为不受法律保护。
06/2022 HB-30294.01-001 © 2022 QIAGEN, 保留所有权利。

订购: www.qiagen.com/shop | 技术支持: support.qiagen.com | 网站 www.qiagen.com