

2020年12月

# 実験器具リスト — QIASymphony<sup>®</sup> SP

QIASymphony DSP Circulating DNA Kit および QIASymphony SP（ソフトウェアバージョン 5.0 以降、実験器具パッケージ SOW-516-8）で使用可能なサンプルおよび溶出チューブ/ラック

本文書は、QIASymphony DSP Circulating DNA Kit の実験器具リスト（バージョン 3、R2）です。

## 全般情報

QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit は、体外診断用です。

**重要：**本実験器具リストを使用する前に、QIAsymphony システムにインストールされている実験器具パッケージと一致していることを確認してください。

### 凡例



推奨：このチューブは、該当するプロトコルに使用できます。



ユーザー定義：ユーザーが定義や検証に責任を負い、適切であるかどうかを判断します。



非推奨：このチューブは、該当するプロトコルに使用できません。

x/■

1つのプロトコルで、1サンプルあたりに必要な最小サンプル量 (μl) (x で表されています) /血栓検出が可能。

x/□

1つのプロトコルで、1サンプルあたりに必要な最小サンプル量 (μl) (x で表されています) /血栓検出が不可能。

注：他の QIAsymphony キットと組み合わせて使用できる他のチューブも利用できますが、本キットで使用できるプロトコルには推奨されません。

## 「Sample」 (サンプル) ボックス、チューブキャリア

供給業者*	器具	サンプルカタログ番号	タッチスクリーン上の		プロトコール	
			名称	インサート	circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
BD*	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	インサート不要	2400 <sup>†</sup> /■	4500 <sup>†</sup> /■
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD_FIX_#352051 FalconPP 17x100	インサート不要	2100 <sup>‡</sup> /□	4100 <sup>‡</sup> /□

\* BD はこのチューブの以前の供給業者、Corning® Inc.は現在の新しい供給業者です。

† 一覧に記載されているよりも少ないサンプル量を使用すると、サンプルに「unclear」（不明確）のフラグが付けられます（エラーコード 140043 「EnableLessSample mode」（サンプル少量可能モード）。「Enable less sample」（サンプル少量可能）モードでは、サンプル移動中に上記よりも少ないサンプル量が検出された場合に、液面検出および血栓検出において利用可能な液体をすべて使用できません（最小容量：circDNA 2000 では 1.4 ml、circDNA 4000 では 3.6 ml）。ピペットで入れた量（2.0 ml と 4.0 ml の開始量とは異なる）が少ないと、関係するサンプルの結果ファイルにその量が表示されます。

‡ 「Enable less sample」（サンプル少量可能）モードで求められる少量のサンプル量が使用可能な場合は、サンプルに「invalid」（無効）のフラグが付けられます（エラーコード 140036 「MinPresenceHandling」（最小サンプル量の取り扱い）。このパラメータにより、サンプルの処理を開始するために QS 装置で検出される必要があるサンプル量が定義されます。検出された量が少ないと、分析開始時にサンプルに「invalid」（無効）のフラグが直接付けられます。手動で充填量を調整すれば、十分なサンプル量がサンプルインプットチューブにとどまり、繰り返し分析を行うことができます。「Not enough liquid available」（使用可能な液量が不十分）が、関係するサンプルの結果ファイルに表示されます。

<sup>§</sup> 最小サンプル量 (µl) を少なくしてデッドボリュームを最小限にします。FIX 実験器具はこの目的のために設計されており、液面検出や血栓検出には対応していません。FIX サンプルチューブは吸引に制限があります。チューブの規定の高さでサンプルが吸引されます。この高さは、移動するサンプル量によって決まります。したがって、表に記載の量を使用することが不可欠です。

注：同じバッチ/ラン内では、液面検出の有無にかかわらず、使用するチューブを処理できます。

## 「Sample」（サンプル）ボックス、チューブキャリア（プロテイナーゼ K） スロット A

QIASymphony DSP Circulating DNA Kit には、そのまま使用できるプロテイナーゼ K 溶液が含まれています。

**注：**プロテイナーゼ K を入れたチューブをチューブキャリアに配置します。プロテイナーゼ K を入れたチューブは、「Sample」（サンプル）ボックスのスロット A の位置 1 または 2（あるいは両方）に配置する必要があります。

**注：**サンプル数に基づくプロテイナーゼ K 量の調製については、対応するプロトコールシートに記載されています。

供給業者*	器具	サンプルカタログ番号	タッチスクリーン上の名称	インサート	プロトコール	
					circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	インサート不要		

\* BD はこのチューブの以前の供給業者、Corning Inc.は現在の新しい供給業者です。

## 「Eluate」（溶出液）ボックス

供給業者	器具	サンプルカタログ番号	カテゴリ	タッチスクリーン上の名称	溶出スロットのアダプター	プロトコール	
						circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588*EMTR	Elution Microtube Rack QS、 96-wells、カタログ番号： 9020730（冷却スロット1）		
Eppendorf	1.5 ml Eppendorf LoBind Snap Cap Safe-Lock tube	0030108.051	Tube, 1.5 ml	EP#0030108.051*T1.5 Snap Cap	Micro Tube Snap Cap、 24-wells、カタログ番号： 9020731（冷却スロット1）†		
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72607	Tube, 1.5 ml Adapter V2	SAR#72.607*T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS、 24-wells、カタログ番号： 9020674（冷却スロット1）		

\* バーコード付き冷却アダプターを用いて冷却可能な実験器具を示します。

† QIASymphony ASにおいて、自動での移動や使用ができないアダプター。

## 改訂履歴

日付	変更
R1、06/2020	新しいソフトウェアパッケージの発売。
R2、12/2020	circ_DNA_2000_DSP_V2 および circDNA_4000_DSP_V2 に更新 「MinPresenceHandling」（最小サンプル量の取り扱い）エラーの追加。

注文情報は [www.qiagen.com/goto/QIASymphony](http://www.qiagen.com/goto/QIASymphony) をご覧ください。

ライセンスに関する最新情報や製品に固有の免責事項については、該当する QIAGEN®キットのハンドブックまたはユーザーマニュアルをご覧ください。QIAGEN キットのハンドブックとユーザーマニュアルは、弊社ウェブサイト（[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)）から入手できます。QIAGEN テクニカルサービスや最寄りの代理店でも入手可能です。

商標：QIAGEN®、Sample to Insight®、QIASymphony®（QIAGEN Group）、BD™（Becton, Dickinson and Company）、Corning®、Falcon®（Corning, Inc.）、Eppendorf®（Eppendorf AG）、Sarstedt®（Sarstedt AG and Co.）。本文中で使用されている登録済みの名称、商標などは、具体的な表示がない場合であっても、法的保護の対象から外れることはありません。

12/2020 HB-2309-L03-002 © 2020 QIAGEN、無断複写・転載を禁じます。

---

注文 [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | テクニカルサポート [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | ウェブサイト [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)