

# QIAsymphony<sup>®</sup> DSP Circulating DNA Kit 使用 説明書（実験器具リスト）

QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (192)、QIAsymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192)、QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (96)、および QIAsymphony SP 機器（ソフトウェア バージョン 5.0 以上、ラボウェア パッケージ SOW-516-9 以上）で使用できるサンプルおよび溶出液チューブ/ラック

**IVD**体外診断用  
使用用途

		<b>REF</b>	バージョン
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, ドイツ

R2 実験器具リストは電子版もご利用いただけます。 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) の製品ページのリソースタブをご覧ください。

## 一般情報

QIAasymphony 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、QIAasymphony 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、このプロトコールに使用できます。



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、このプロトコールに使用できません。



1つのプロトコールで、1サンプル当たり必要な最小サンプル量 (μL) (x で表示)

注釈：他の QIAasymphony Kit と組み合わせて使用できる他のチューブも入手可能ですが、本キットで使用できるプロトコールには推奨されません。

## 「Sample (サンプル)」 ドロワー、チューブキャリア

注釈：QIAsymphony SP にチューブを使用する前に必ずスワブを取り外してください。

供給業者	資材	カタログ 番号例	タッチスクリーン 上の名称	挿入	プロトコール					
					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® ポリスチレン丸底チューブ 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17 x 100	インサート不要	1400†	2400†	4500†	6600†	8600†	10,800†
Sarstedt	2 ml マイクロチューブ、PP、非自律型	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	03, 3B	1200†					

\* 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。

† 推奨されるサンプル量 (µl 単位)

注釈：°リストの記載より少ないサンプル量を使用すると、サンプルの「valid (有効)」フラグとエラーコード 140043 (Enable Less Sample (サンプル少量可能) モード) が付けられます。「Enable Less Sample (サンプル少量可能)」モードは、サンプル転送中に上記よりも少ない量が検出された場合、液面検出および血塊検出と組み合わせて利用可能なすべての液体を使用するように設計されています (最小量：circDNA 1000 の場合 700 µl (Sarstedt 2mL チューブ) および 900 µl (BD14 mL チューブ)、circDNA 2000 の場合 1.4 mL、circDNA 4000 の場合 3.6 mL、circDNA 6000 の場合 5.9 mL、circDNA 8000 の場合 7.8 mL、circDNA 10000 の場合 9.9 mL)。足りないピペット量 (開始量 1.0 ml、2.0 ml、4.0 ml、6.0 ml、8.0ml および 10.0 ml との差) が、影響を受けるサンプルの結果ファイルに表示されます。

注釈：「Enable less sample (サンプル少量可能)」モードに必要な量より使用可能なサンプル量が少ない場合は、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)。このパラメータにより、サンプル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。検出された量がこれより少ないと、解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入力チューブに留まり、繰り返し解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、影響があるサンプルの結果ファイルに表示されます。

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

QIAasymphony 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。

注釈：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 を入れたチューブを優先的に位置 1 に配置する必要があります。複数のチューブをロードしなければならない場合は、「Sample (サンプル)」ドロワーのスロット A の位置 1、2、3 に配置する必要があります。

注釈：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	資材	カタログ 番号例	カテゴリ	タッチスクリー ン上の名称	サンプルアダ プター	プロトコール					
						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® ポリス チレン丸底チューブ 17 × 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17 × 100	インサート不要	アダプター 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）」ドロワー

### プロトコール

供給業者	資材	例カタログ 番号	カテゴリー	タッチスクリー ン上の名称	溶出スロットのアダプター†	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 ウ エル、カタログ番号 9020730 (冷却スロット 1)						
Eppendorf®	1.5 mL Eppendorf LoBind Snap Cap Safe-Lock チューブ	0030108.051	チューブ、 1.5 mL	EP#0030108.05 1* T1.5 Snap Cap	Micro Tube Snap Cap、24 ウ エル、カタログ番号 9020731 (冷却スロット 1) †						
Sarstedt®	1.5 ml マイクロチュー ブ、PP、非自立型	72607	チューブ、 1.5mL アダ プターV2	SAR#72.607* T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS、24 ウ エル、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使用して冷却できる実験器具を示します。

† QIASymphony AS で、自動移動や使用ができないアダプター。

## ☒記号

使用説明書やパッケージ、ラベルには、次の☒記号が表示されます。

☒記号	☒記号の定義
	この製品は、体外診断用医療機器に関する欧州規則 2017/746 の要件を満たしています。
	体外診断用医療機器
	カタログ番号
Rn	R は使用説明書の改訂を示し、n は改訂番号を示す
	製造元

## 改訂履歴

改訂	説明
R1、2022年6月	バージョン4、改訂1 <ul style="list-style-type: none"><li>● 体外診断用医療機器規則への適合に伴い、バージョン 2 に更新</li><li>● 「Sample (サンプル)」ドロワー、チューブ：FIX チューブの残留リスクに関する注釈を追加</li></ul>
R1、2023年1月	バージョン5、改訂1 <ul style="list-style-type: none"><li>● サンプル量 1 mL 用の BioScript を追加するための更新 (circDNA_1000_DSP)</li><li>● circDNA 2000 DSP および circDNA 4000 DSP の記載を次のとおり変更。(a) FIX チューブを削除。(b) Enable Less Sample モードを「valid (有効)」フラグとエラーコード 140043 に変更。</li></ul>
R2、2024年6月	<ul style="list-style-type: none"><li>● ドキュメントのバージョンは改訂履歴から削除されました</li><li>● QIASymphony DSP Circulating DNA Kit (96) および QIASymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192) で使用するサンプル量 6 mL、8 mL、および 10 mL 用 (circDNA_6000_DSP、circDNA_8000_DSP、circDNA_10000_DSP) の BioScript を追加しました</li><li>● circDNA_1000_DSP、circDNA 2000 DSP、circDNA 4000 DSP が更新され、QIASymphony DSP Circulating DNA Kit (96) および QIASymphony DSP Circulating DNA Kit (192) での使用が可能になりました</li></ul>

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 キットハンドブックとユーザーマニュアルは [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) から入手できます。または、QIAGEN テクニカルサービスやお近くの代理店にご依頼ください。

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.)。本文中で使用し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も法的保護の対象からは外れません。

06/2024 HB-3034-L03-001 © 2024 QIAGEN, all rights reserved.