


# Hướng dẫn Sử dụng QIAsymphony<sup>®</sup> DSP Circulating DNA Kit (Danh sách Dụng cụ phòng thí nghiệm)

Các ống/giá đỡ mẫu và dịch rửa giải có thể được sử dụng với QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (192) và QIAsymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192), QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (96) và thiết bị QIAsymphony SP (phần mềm phiên bản 5.0 trở lên; gói dụng cụ phòng thí nghiệm SOW-516-9 trở lên)

**IVD**

Dùng cho Mục đích Sử dụng Chẩn đoán In Vitro

Để sử dụng với

		<b>REF</b>	Phiên bản
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

**CE**

QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, ĐỨC

R2 Danh sách Dụng cụ phòng thí nghiệm có sẵn dưới dạng điện tử và có trong thẻ resource (tài nguyên) của trang sản phẩm trên [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

## Thông tin chung

QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit được thiết kế cho mục đích sử dụng chẩn đoán in vitro.

Quan trọng: Trước khi sử dụng Danh sách Dụng cụ phòng thí nghiệm này, hãy xác nhận rằng danh sách phù hợp với gói dụng cụ phòng thí nghiệm được cài đặt trên hệ thống QIAsymphony.

### Chú giải



Khuyến nghị: Các ống này được sử dụng kết hợp với quy trình này.



Do người dùng xác định: Người dùng chịu trách nhiệm xác định và/hoặc xác nhận khi thấy phù hợp.



Không khuyến nghị: Các ống này không được sử dụng kết hợp với quy trình này.

x/

Thể tích mẫu tối thiểu ( $\mu\text{L}$ ) yêu cầu cho mỗi mẫu trên mỗi quy trình (biểu thị bằng x)

Lưu ý: Lưu ý rằng có các ống khác có thể được sử dụng kết hợp với các Bộ hóa chất QIAsymphony khác nhưng không được khuyến nghị cho bất kỳ quy trình nào có thể được sử dụng với bộ hóa chất này.

## Ngăn chứa “Sample” (Mẫu), giá đựng ống

Lưu ý: Đảm bảo rằng bạn tháo bỏ miếng gạc trước khi sử dụng các ống trên QIASymphony SP.

Nhà cung cấp	Vật liệu	Số danh mục mẫu	Tên trên màn hình cảm ứng	Miếng chèn	Quy trình					
					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**	Ống polystyren đáy tròn Falcon® 14 mL 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17 x 100	Không cần miếng chèn	1400 <sup>†</sup>	2400 <sup>†</sup>	4500 <sup>†</sup>	6600 <sup>†</sup>	8600 <sup>†</sup>	10.800 <sup>†</sup>
Sarstedt	Ống nhỏ 2 mL, PP, KHÔNG CÓ ĐƯỠNG GỠ	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	03, 3B	1200 <sup>†</sup>					

\* BD là nhà cung cấp trước đây của ống này và Corning® Inc. hiện là nhà cung cấp mới.

<sup>†</sup> Thể tích mẫu khuyến nghị tính bằng µL.

Lưu ý: Thể tích mẫu ít hơn so với thể tích được nêu dẫn đến việc gắn cờ lỗi “valid” (hợp lệ) với mã lỗi 140043 (chế độ Enable Less Sample (Cho phép Ít Mẫu hơn)). Chế độ Enable Less Sample (Cho phép Ít Mẫu hơn) được thiết kế để sử dụng tất cả chất lỏng có sẵn kết hợp với phát hiện mức chất lỏng và phát hiện cục máu đông trong trường hợp phát hiện thấy ít thể tích hơn so với thể tích được nêu ở trên trong quá trình chuyển mẫu (thể tích tối thiểu: 700 µL (ống Sarstedt 2mL) và 900 µL (ống BD 14 mL) cho circDNA 1000; 1,4 mL cho circDNA 2000, 3,6 mL cho circDNA 4000, 5,9 mL cho circDNA 6000, 7,8 mL cho circDNA 8000, 9,9 mL cho circDNA 10000). Thể tích được hút pipet ít hơn (chênh lệch so với thể tích ban đầu 1,0 mL, 2,0 mL, 4,0 mL, 6,0 mL, 8,0 mL và 10,0 mL) được hiển thị trong tệp kết quả cho các mẫu bị ảnh hưởng.

Lưu ý: Nếu có ít thể tích mẫu hơn được yêu cầu cho chế độ Enable Less Sample (Cho phép Ít Mẫu hơn), mẫu sẽ được gắn cờ lỗi “invalid” (không hợp lệ) (mã lỗi 140036 MinPresenceHandling). Thông số này xác định thể tích mẫu phải được phát hiện bởi thiết bị QS để bắt đầu xử lý mẫu. Nếu phát hiện thấy ít thể tích hơn, mẫu sẽ được gắn cờ lỗi không hợp lệ ngay khi bắt đầu lần chạy và thể tích mẫu hoàn chỉnh vẫn còn trong ống nạp mẫu để có khả năng lặp lại lần chạy sau khi điều chỉnh thủ công thể tích đổ đầy. “Not enough liquid available” (Không có đủ chất lỏng) được hiển thị trong tệp kết quả cho các mẫu bị ảnh hưởng.

## Khe A của ngăn chứa “Sample” (Mẫu), giá đựng ống (Proteinase K)

QIASymphony DSP Circulating DNA Kit chứa dung dịch Proteinase K sẵn dùng.

Lưu ý: Ống chứa Proteinase K được đặt trong giá đựng ống. Ống chứa Proteinase K phải được ưu tiên đặt ở vị trí 1. Khi phải nạp vài ống, ống phải được đặt ở vị trí 1, 2 và/hoặc 3 trong khe A của ngăn chứa “Sample” (Mẫu).

Lưu ý: Chuẩn bị thể tích Proteinase K theo số lượng mẫu được mô tả trong bảng quy trình tương ứng.

Nhà cung cấp	Vật liệu	Số danh mục mẫu	Danh mục	Tên trên màn hình cảm ứng	Bộ nối mẫu	Quy trình					
						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*	Ống polystyren đáy tròn Falcon® 14 mL 17 × 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17 × 100	Không cần miếng chèn	Không cần bộ nối						

\* BD là nhà cung cấp trước đây của ống này và Corning Inc. hiện là nhà cung cấp mới.

## Ngăn chứa “Eluate” (Dịch rửa giải)

Nhà cung cấp	Vật liệu	Ví dụ số danh mục	Danh mục	Tên trên màn hình cảm ứng	Bộ nối trên các khe Rửa giải*	Quy trình					
						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	Lọ sâu	QIA#19588* EMTR	Elution Microtube Rack QS, 96 lọ, số danh mục 9020730 (khe làm lạnh 1)						
Eppendorf*	Ống Eppendorf LoBind Snap Cap Safe-Lock 1,5 mL	0030108.051	Ống, 1,5 mL	EP#0030108.051* T1.5 Snap Cap	Micro Tube Snap Cap, 24 lọ, số danh mục 9020731 (khe làm lạnh 1) <sup>†</sup>						
Sarstedt*	Ống nhỏ 1,5 mL, PP, KHÔNG CÓ ĐUỜNG GỖ	72607	Ống, Bộ nối 1,5 mL V2	SAR#72.607* T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS, 24 lọ, số danh mục 9020674 (khe làm lạnh 1)						

\* Cho biết dụng cụ phòng thí nghiệm có thể được làm lạnh bằng cách sử dụng bộ nối làm lạnh có mã vạch.

<sup>†</sup> Bộ nối không được tự động chuyển và sử dụng trên QAsymphony AS.

## Biểu tượng

Các biểu tượng sau đây xuất hiện trong hướng dẫn sử dụng hoặc trên bao bì và nhãn dán:

Biểu tượng	Định nghĩa biểu tượng
	Sản phẩm này đáp ứng các yêu cầu của Quy định Châu Âu 2017/746 đối với các thiết bị y tế chẩn đoán in vitro.
	Thiết bị y tế chẩn đoán in vitro
	Số danh mục
Rn	R là lần sửa đổi Hướng dẫn Sử dụng và n là số sửa đổi
	Nhà sản xuất

## Lịch sử sửa đổi

Lần sửa đổi	Mô tả
R1, tháng 6 năm 2022	<p>Phiên bản 4, Lần sửa đổi 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cập nhật lên phiên bản 2 để tuân thủ IVDR</li><li>• Phần ngăn chứa “Sample” (Mẫu), giá đựng ống: Đã thêm lưu ý về rủi ro tồn dư khi sử dụng ống FIX</li></ul>
R1, tháng 1 năm 2023	<p>Phiên bản 5, Lần sửa đổi 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cập nhật để thêm BioScript cho thể tích mẫu 1 mL (circDNA_1000_DSP)</li><li>• Cập nhật circDNA 2000 DSP và circDNA 4000 DSP để (a) loại bỏ các ống FIX và (b) điều chỉnh chế độ Enable Less Sample (Cho phép ít Mẫu hơn) với nhãn “valid” (hợp lệ) và mã lỗi 140043</li></ul>
R2, tháng 6 năm 2024	<ul style="list-style-type: none"><li>• Phiên bản tài liệu đã được xóa khỏi lịch sử sửa đổi</li><li>• Đã thêm BioScript cho thể tích mẫu 6 mL, 8 mL và 10 mL (circDNA_6000_DSP, circDNA_8000_DSP, circDNA_10000_DSP) để sử dụng với QIASymphony DSP Circulating DNA Kit (96) và QIASymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192)</li><li>• Cập nhật circDNA_1000_DSP, circDNA 2000 DSP và circDNA 4000 DSP để cho phép sử dụng với QIASymphony DSP Circulating DNA Kit (96) và QIASymphony DSP Circulating DNA Kit (192)</li></ul>

Để biết thông tin cập nhật về cấp phép và tuyên bố từ bỏ trách nhiệm cụ thể theo sản phẩm, hãy xem sổ tay hoặc hướng dẫn sử dụng bộ hóa chất QIAGEN® tương ứng. Sổ tay và hướng dẫn sử dụng bộ hóa chất QIAGEN có sẵn tại [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) hoặc có thể được yêu cầu từ bộ phận Dịch vụ Kỹ thuật QIAGEN hoặc nhà phân phối tại địa phương của bạn.

Nhãn hiệu: QIAGEN®, Sample to Insight®, QAsymphony®, (Tập đoàn QIAGEN); BD® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf® (Eppendorf AG); Sarstedt® (Sarstedt AG and Co.). Các tên, nhãn hiệu đã đăng ký, v.v. được sử dụng trong tài liệu này, ngay cả khi không được đánh dấu cụ thể như vậy, sẽ được coi là được pháp luật bảo vệ.

06/2024 HB-3034-L03-001 © 2024 QIAGEN, tất cả quyền được bảo lưu.