



Tháng 1 năm 2023

# Hướng dẫn Sử dụng QIASymphony® DSP Circulating DNA Kit (Danh sách Dụng cụ phòng thí nghiệm)

Các ống/giá đỡ mẫu và dịch rửa giải có được sử dụng với QIASymphony DSP Circulating DNA Kit và dụng cụ QIASymphony SP (phần mềm phiên bản 5.0 trở lên; gói dụng cụ phòng thí nghiệm SOW-516-8)

Phiên bản 5

**IVD**

Dùng cho Mục đích Sử dụng Chẩn đoán In Vitro

Để sử dụng với QIASymphony DSP Circulating DNA Kit



**REF**

937556



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Đức

R1

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

## Thông tin chung

QIASymphony DSP Circulating DNA Kit sử dụng để chẩn đoán trong ống nghiệm.

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

### Chú giải



Được khuyến nghị: Các ống này được sử dụng kết hợp với giao thức này.



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



Không được khuyến nghị: Các ống này không được sử dụng kết hợp với giao thức này.



Thể tích mẫu tối thiểu ( $\mu\text{L}$ ) yêu cầu cho một mẫu cho mỗi giao thức (biểu thị bằng x)/có thể phát hiện cục máu đông.



Thể tích mẫu tối thiểu ( $\mu\text{L}$ ) yêu cầu cho một mẫu cho mỗi giao thức (biểu thị bằng x)/không thể phát hiện cục máu đông.

**Lưu ý:** Lưu ý rằng có các ống khác có thể được sử dụng kết hợp với các Bộ dụng cụ QIASymphony khác, nhưng không được khuyến nghị cho bất kỳ giao thức nào có thể được sử dụng với bộ dụng cụ này.

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

**Lưu ý:** Đảm bảo rằng bạn loại bỏ miếng gạt trước khi sử dụng các ống trên QIASymphony SP.

Nhà cung cấp	Vật liệu	Số danh mục mẫu	Tên trong màn hình cảm ứng	Miếng chèn	Giao thức		
					circDNA_1000_DSP_V1	circDNA_2000_DSP_V3	circDNA_4000_DSP_V3
BD*	14 mL Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Không cần miếng chèn	1400 <sup>†</sup> ▲	2400 <sup>†</sup> ▲	4500 <sup>†</sup> ▲
Sarstedt	2 mL Micro tube, PP, NON-SKIRTED	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.

° Thể tích mẫu ít hơn so với danh sách dẫn đến việc dán nhãn “valid” (hợp lệ) cho các mẫu có 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 danh sách ở trên trong quá trình chuyển mẫu (thể tích tối thiểu: 700 µL (Ống Sarstedt 2 mL) và 900 µL (Ống BD 14 mL) cho circDNA 1000; 1,4 mL cho circDNA 2000, 3,6 mL cho circDNA 4000). Thể tích được hút pipet ít hơn (chênh lệch so với thể tích ban đầu 1,0 mL, 2,0 mL và 4,0 mL) được hiển thị trong tệp kết quả cho các mẫu bị ảnh hưởng.

† Nếu có ít thể tích mẫu theo yêu cầu cho chế độ **Enable Less Sample** (Cho phép ít mẫu hơn), thì các mẫu sẽ được dán nhãn “invalid” (không hợp lệ) (mã lỗi 140036 **MinPresenceHandling**). Tham số này xác định thể tích mẫu phải được phát hiện bởi dụng cụ QS để bắt đầu xử lý mẫu. Nếu phát hiện thấy ít thể tích hơn, mẫu sẽ được dán nhãn 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), bộ đỡ ống (proteinase K)

QIASymphony DSP Circulating DNA Kit bao gồm dung dịch proteinase K sẵn dùng.

**Lưu ý:** Các 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 nhiều ống, ống phải được đặt ở vị trí 1, 2 và/hoặc 3 trong rãnh A của ngăn chứa “Sample” (Mẫu).

**Lưu ý:** Chuẩn bị thể tích proteinase K theo số lượng mẫu được mô tả trong bảng giao thức tương ứng.

Nhà cung cấp	Vật liệu	Số danh mục mẫu	Danh mục	Tên trong màn hình cảm ứng	Bộ tiếp hợp mẫu	Giao thức		
						circDNA_1000_DSP_V1	circDNA_2000_DSP_V3	circDNA_4000_DSP_V3
BD*	14 mL Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Không cần miếng chèn	Không cần bộ tiếp hợp			

\* 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)

						Giao thức		
Nhà cung cấp	Vật liệu	Số danh mục mẫu	Danh mục	Tên trong màn hình cảm ứng	Bộ tiếp hợp trên các khe Rửa giải†	circDNA_1000_DSP_V1	circDNA_2000_DSP_V3	circDNA_4000_DSP_V3
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588* EMTR	Elution Microtube Rack QS, 96-wells, số danh mục 9020730 (khe làm lạnh 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, số danh mục 9020731 (khe làm lạnh 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, 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.










† Bộ tiếp hợp không tự động chuyển và sử dụng được trên QIASymphony AS.

Để biết thông tin đặt hàng, hãy vào trang [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

## Biểu tượng

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

Biểu tượng	Định nghĩa biểu tượng
	Chứa thuốc thử đủ cho <N> phản ứng
	Hạn sử dụng
	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
	Số lô
	Số vật liệu (tức là nhãn thành phần)
	Thành phần
	Chứa
	Số
	Mã số Thương phẩm Toàn cầu
Rn	R là lần sửa đổi Hướng dẫn Sử dụng và n là số sửa đổi

Biểu tượng	Định nghĩa biểu tượng
	Giới hạn nhiệt độ
	Nhà sản xuất
	Tham khảo hướng dẫn sử dụng
	Cảnh báo/thận trọng
	Proteinase K
	Số lọ (tức là lọ hộp thuốc thử)
	Hộp thuốc thử
	Natri azua
	Ethanol
	Mã định danh thiết bị duy nhất

## Lịch sử sửa đổi

Lần sửa đổi	Mô tả
R1, tháng 6 năm 2022	Phiên bản 4, Lần sửa đổi 1 <ul style="list-style-type: none"><li>Cập nhật lên phiên bản 2 để tuân thủ IVDR</li><li>Phần ngăn chứa “Sample” (Mẫu), bệ đỡ ống: Thêm lưu ý về rủi ro tồn đọng khi sử dụng ống FIX</li></ul>
R1, tháng 1 năm 2023	Phiên bản 5, Lần sửa đổi 1 <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>



Để biết thông tin cập nhật về cấp phép và tuyên bố từ bỏ trách nhiệm cụ thể theo sản phẩm, xem sổ tay hoặc hướng dẫn sử dụng bộ dụng cụ QIAGEN® tương ứng. Sổ tay và hướng dẫn sử dụng bộ dụng cụ 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®, QIASymphony®, (Tập đoàn QIAGEN); BD® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf® (Eppendorf AG); Sarstedt® (Sarstedt AG and Co.). Các tên, nhãn hiệu, v.v. đã đăng ký được sử dụng trong tài liệu này, kể cả khi không được đánh dấu cụ thể như vậy được coi là được bảo vệ về pháp lý.

01/2023 HB-3034-L02-001 © 2023 QIAGEN, tất cả quyền được bảo lưu.

Trang này được để trống có chủ ý

Trang này được để trống có chủ ý

Đặt hàng [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Hỗ trợ kỹ thuật [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Trang web [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)