

Dezember 2020

# Labormaterialliste – QIASymphony<sup>®</sup> SP

Proben- und Eluatröhrchen/-racks zur Verwendung mit dem QIASymphony DSP Circulating DNA Kit und dem QIASymphony SP (Softwareversion 5.0 und höher; Labormaterialpaket SOW-516-8)

Das vorliegende Dokument enthält die Labormaterialliste für das QIASymphony DSP Circulating DNA Kit, Version 3, R2.

## Allgemeine Informationen

Das QIASymphony DSP Circulating DNA Kit ist für den in-vitro-diagnostischen Gebrauch vorgesehen.

Wichtig: Überprüfen Sie vor Verwendung dieser Labormaterialliste, ob sie mit dem auf dem QIASymphony System installierten Labormaterialpaket übereinstimmt.

### Legende



Empfohlen: Diese Röhren sind zur Verwendung mit diesem Protokoll geeignet.



Anwenderdefiniert: Der Anwender ist für die Definition und/oder Validierung nach eigenem Ermessen verantwortlich.



Nicht empfohlen: Diese Röhren sind zur Verwendung mit diesem Protokoll nicht geeignet.

x/■

Erforderliches Mindestprobenvolumen (µl) je Probe gemäß Protokoll (als x bezeichnet)/Gerinnserkennung möglich.

x/□

Erforderliches Mindestprobenvolumen (µl) je Probe gemäß Protokoll (als x bezeichnet)/Gerinnserkennung nicht möglich.

Hinweis: Beachten Sie, dass möglicherweise andere Röhren verfügbar sind, die mit anderen QIASymphony Kits verwendet werden können, aber für keines der bei diesem Kit möglichen Protokolle empfohlen werden.

## Schublade „Sample“ (Probe), Röhrenträger

Hersteller*	Material	Beispiel-Katalognummer	Bezeichnung auf Touchscreen	Einsatz	Protokoll	
					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	Kein Einsatz erforderlich	2400 <sup>†</sup> /■	4500 <sup>†</sup> /■
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD_FIX_#352051 FalconPP 17x100	Kein Einsatz erforderlich	2100 <sup>‡</sup> /□	4100 <sup>§</sup> /□

\* BD war der frühere Hersteller dieses Röhrchens, der jetzige Hersteller ist Corning® Inc.

† Ein geringeres als das angegebene Probenvolumen führt zur Kennzeichnung der Proben als „unclear“ (unklar) (Fehlercode 140043, Modus „EnableLessSample“ [Modus für geringeres Probenvolumen]). Der Modus „Enable less sample“ (Modus für geringeres Probenvolumen) wurde konzipiert, um die gesamte verfügbare Flüssigkeit mit Flüssigkeitsstand-Detektion und Gerinnselerkennung nutzen zu können, falls beim Probentransfer ein geringeres als das oben angegebene Volumen festgestellt wurde (Mindestvolumen: 1,4 ml für circDNA 2000, 3,6 ml für circDNA 4000). Das geringere Volumen (Unterschied zum 2,0-ml- und 4,0-ml-Startvolumen) wird in der Ergebnisdatei der betroffenen Proben angezeigt.

‡ Wenn das verfügbare Probenvolumen geringer ist als das Mindestvolumen des Modus „Enable less sample“ (Modus für geringeres Probenvolumen), werden die Proben als „invalid“ (ungültig) gekennzeichnet. (Fehlercode 140036 „MinPresenceHandling“ (MinMengenHandhabung)). Der Parameter legt das Probenvolumen fest, das vom QS Instrument erkannt werden muss, um die Probenverarbeitung starten zu können. Wenn weniger Volumen erkannt wird, wird die Probe direkt zu Beginn des Laufs als ungültig gekennzeichnet, und das vollständige Probenvolumen bleibt für eine mögliche Wiederholung des Laufs nach manueller Anpassung des Füllvolumens im Probenröhrchen. In der Ergebnisdatei wird für die betroffenen Proben „Not enough liquid available“ (Nicht genug Flüssigkeit vorhanden) angezeigt.

§ Reduziertes Mindestprobenvolumen (µl) zur Minimierung des Totvolumens. Das FIX Labormaterial wurde zu diesem Zweck entwickelt und unterstützt weder Flüssigkeitsstand-Detektion noch Gerinnselerkennung. FIX Probenröhrchen stellen spezielle Anforderungen an die Aspiration: Die Probe wird auf einer bestimmten Höhe im Röhrchen aspiriert. Diese Höhe wird durch das transferierte Probenvolumen bestimmt. Daher muss unbedingt sichergestellt werden, dass das in der Tabelle angegebene Volumen verwendet wird.

Hinweis: Innerhalb einer Charge/eines Laufs können Röhrchen mit und ohne Flüssigkeitsstand-Detektion verarbeitet werden.

## Schublade „Sample“ (Probe), Röhrchenträger (Proteinase K), Stellplatz A

Das QIASymphony DSP Circulating DNA Kit enthält eine gebrauchsfertige Proteinase-K-Lösung.

Hinweis: Röhrchen mit Proteinase K werden in einen Röhrchenträger gesetzt. Die Röhrchen mit Proteinase K müssen in Position 1 und/oder 2 von Stellplatz A der Schublade „Sample“ (Probe) gesetzt werden.

Hinweis: Die Vorbereitung des Proteinase-K-Volumens entsprechend der Probenanzahl ist im entsprechenden Protokollblatt beschrieben.

Hersteller*	Material	Beispiel-Katalognummer	Bezeichnung auf Touchscreen	Einsatz	Protokoll	
					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	Kein Einsatz erforderlich		

\* BD war der frühere Hersteller dieses Röhrchens, der jetzige Hersteller ist Corning Inc.

## Schublade „Eluate“ (Eluat)

Hersteller	Material	Beispiel-Katalognummer	Kategorie	Bezeichnung auf Touchscreen	Adapter auf Elutions-Stellplätzen	Protokoll	
						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, Kat.-Nr. 9020730 (Kühlstellplatz 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, Kat.-Nr. 9020731 (Kühlstellplatz 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, Kat.-Nr. 9020674 (Kühlstellplatz 1)		

\* Kennzeichnet Labormaterial, das mit einem Kühladapter mit Barcode gekühlt werden kann.

† Adapter nicht automatisch transferierbar und auf dem QIASymphony AS verwendbar.

## Bearbeitungsverlauf

Datum	Änderungen
R1, 06/2020	Veröffentlichung eines neuen Softwarepakets.
R2, 12/2020	Update auf circ_DNA_2000_DSP_V2 und circDNA_4000_DSP_V2 Hinzufügung des Fehlers „MinPresenceHandling“ (MinMengenHandhabung).

Bestellinformationen finden Sie unter [www.qiagen.com/goto/QIASymphony](http://www.qiagen.com/goto/QIASymphony).

Aktuelle Lizenzinformationen und produktspezifische Haftungsausschlüsse finden Sie im Handbuch oder Benutzerhandbuch des jeweiligen QIAGEN®-Kits. Handbücher und Benutzerhandbücher zu QIAGEN-Kits sind unter [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) verfügbar oder können beim Technischen Service von QIAGEN oder Ihrem örtlichen Händler angefordert werden.

Marken: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group); BD™ (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf® (Eppendorf AG); Sarstedt® (Sarstedt AG and Co.). Eingetragene Namen, Marken usw., die in diesem Dokument verwendet werden, gelten auch ohne ausdrückliche Kennzeichnung als gesetzlich geschützt.

12/2020 HB-2309-103-002 © 2020 QIAGEN, alle Rechte vorbehalten.

---

Bestellungen [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Technischer Support [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Website [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)