



Streamlined



Mit Anwendern für Anwender entwickelt: Die neue epBlue™ Software

Verbessern Sie Ihre NGS-Library-Preparation

Die epMotion und Illumina NGS-Library Kits waren schon immer eine großartige Kombination. Durch die neue epBlue Software und das ausgereifte Zubehör wird Sie sogar noch verbessert. Zahlreiche Funktionen machen Ihre epMotion bei der NGS-Library-Preparation sowohl effizienter als auch flexibler.

			
<p>Mehr Spitzen auf dem Deck Durch Stapeln der Spitzenboxen können auf dem Deck mehr Spitzen positioniert werden, ohne dass Anpassungen der Hardware erforderlich sind. Dies erhöht die Walk-Away-Zeit und/oder ermöglicht eine höhere maximale Probenanzahl.</p>	<p>Erhöhte Abfallkapazität Ein größeres Reservoir für Flüssigabfall und das neue Konzept für feste Abfallstoffe erhöhen die Abfallkapazität, ermöglichen die Verarbeitung von mehr Proben und erhöhen die Walk-Away-Zeit.</p>	<p>Waschen von Beads verbessert Der neue Befehl zum Leeren des Gefäßes wurde speziell dazu entwickelt, um das Waschen von magnetischen Beads zu verbessern. So können Spitzen und Zeit gespart werden.</p>	<p>Erhöhte Probenflexibilität Die automatische Werkzeugauswahl entscheidet in Echtzeit, ob ein Einkanal- oder Mehrkanalwerkzeug verwendet wird. Im Vergleich zur ausschließlichen Verwendung des Mehrkanalwerkzeugs werden so Spitzen und Reagenzien gespart.</p>


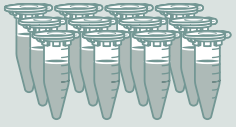

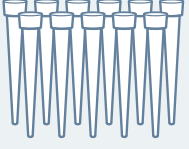
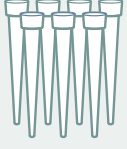




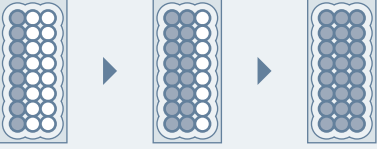
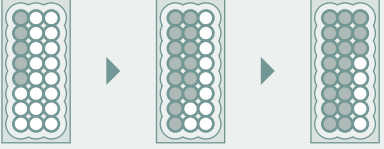
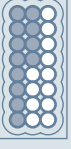

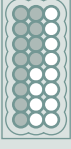


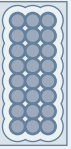

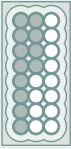


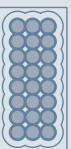
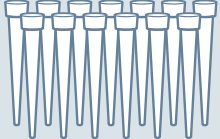

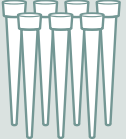

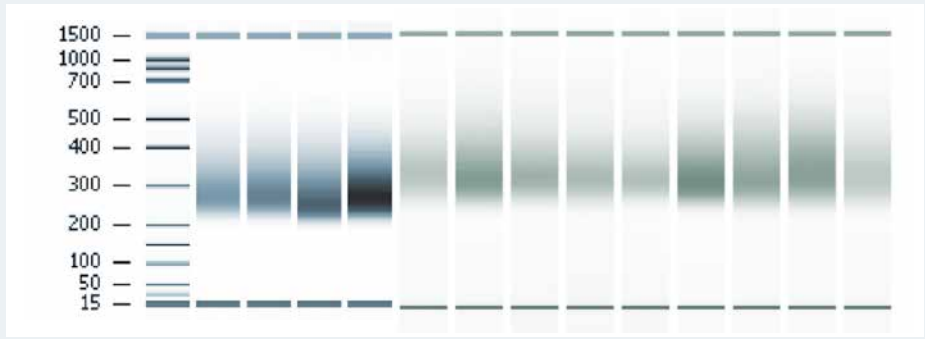
An den NGS-Library-Preparation-Kits Illumina's Nextera® DNA Flex und TruSeq® Stranded mRNA zeigen wir Ihnen, wie sowohl Zeit als auch Geld gespart werden kann.

	<p>Mehr Effizienz Die neue epBlue Software steigert die Effizienz und Produktivität durch Erhöhung der maximalen Probenanzahl, Reduzierung der Unterbrechungen und Reduzierung der Gesamtlaufzeit.</p>
	<p>Kosten senken Mit der neuen epBlue Software können Spitzen und Reagenzien gespart werden, welches im Ergebnis zu reduzierten Kosten pro verarbeiteter Probe führt.</p>

Beispiel 1: Illumina Nextera DNA Flex

	ALT	VS.	NEU
Ein optimierter Workflow für 96 Proben		Weniger Sub-Methoden 4 statt 5	
		Weniger Unterbrechungen 5 statt 7	
		Effizientere Verwendung von Spitzen bis zu 14 % Spitzen gespart	
		Reduzierte Laufzeit bis zu 9 %	
Eine neue Dimension der Probenflexibilität		Volle Probenflexibilität 1 bis 96 statt 8, 16, 24, ...	
		Reduzierte Laufzeit* ¹ 47 % für 19 Proben <small>*im Vergleich zur ausschließlichen Verwendung eines Einkanalwerkzeugs</small>	
		Reduzierter Reagenzienverbrauch* ² bis zu 20 % für 19 Proben <small>*²im Vergleich zur ausschließlichen Verwendung eines Achtkanalwerkzeugs</small>	
		Reduzierter Spitzenverbrauch* ² bis zu 21 % für 19 Proben <small>*²im Vergleich zur ausschließlichen Verwendung eines Achtkanalwerkzeugs</small>	
Die gleichen ausgezeichneten Ergebnisse	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Alte Software</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Neue Software</p> </div> </div>		
	<p>BioAnalyzer®-Daten von 32 NGS-Bibliotheken, die mit einer früheren epBlue-Version (links) erzeugt wurden, sind vergleichbar mit 32 NGS-Bibliotheken, die mit der epBlue 40.6 Version (rechts) erstellt wurden. Es wurden die gleichen Methoden verwendet.</p>		

Beispiel 2: Illumina TruSeq Stranded mRNA

	ALT	VS.	NEU
Ein optimierter Workflow für 48 Proben		Höhere maximale Probenzahl 48 statt 24	  +100%
		Effizientere Verwendung von Spitzen bis zu 25 % Spitzen gespart	  -25%
		Reduzierte Laufzeit bis zu 19 %	  -19%
Eine neue Dimension der Probenflexibilität		Volle Probenflexibilität 1 bis 96 statt 8, 16, 24, ...	
	 	Reduzierte Laufzeit* ¹ 17 % für 12 Proben <small>*¹im Vergleich zur ausschließlichen Verwendung eines Einkanalwerkzeugs</small>	   -17%
	 	Reduzierter Reagenzienverbrauch* ² bis zu 24 % für 12 Proben <small>*²im Vergleich zur ausschließlichen Verwendung eines Achtkanalwerkzeugs</small>	   -24%
	 	Reduzierter Spitzenverbrauch* ² bis zu 16 % für 12 Proben <small>*²im Vergleich zur ausschließlichen Verwendung eines Achtkanalwerkzeugs</small>	   -6%
Die gleichen ausgezeichneten Ergebnisse	Alte Software		Neue Software
			
<p>BioAnalyzer®-Daten von 4 NGS-Bibliotheken, die mit einer früheren epBlue-Version (links) erzeugt wurden, sind vergleichbar mit 12 NGS-Bibliotheken, die mit der epBlue 40.6 Version (rechts) erstellt wurden. Es wurden die gleichen Methoden verwendet.</p>			



»Bei der neuen Software und ihren erweiterten Funktionen handelt es sich um echte Verbesserungen der epMotion® und nicht nur um Spielereien.«

»Wir gehen davon aus, dass sie bei der routinemäßigen Laborarbeit sehr hilfreich sein wird. Mit der neuen Software können wir straffere Workflows mit weniger Unterbrechungen und einem optimierten Spitzenverbrauch erstellen. In der Summe bedeuten weniger Eingriffe weniger Fehlerquellen und mehr Zeitersparnis [...].«

Dr. Christine Haag, Molekularpathologin, Heidelberg

Bestellinformationen

Beschreibung	Internationale Best.-Nr.
epMotion® 5075t NGS solution mit MultiCon PC, erweitertem Funktionsumfang 1, C2-Thermomodul, Dosierwerkzeugen (TS 50, TM 50, TS 300, TM 300), Halter für Abfallbeutel plus NGS-spezifischem Zubehör (Greifer mit Halter, Thermoblock 96 OC, 2 x Thermoadapter für 96 Wells, Rack für ILMN-Gefäße, ReservoirRack, Eppendorf Magnet Adapter FLX, LiquidWasteTub 400 mL), plus NGS-spezifische Verbrauchsartikel (Eppendorf twin.tec® LoBind PCR Plate 96 semi-skirted, epT.I.P.S.® Motion-Pipettenspitzen mit Filter PCR clean 50 µL und 300 µL, je 960 Spitzen, 30-mL-Reservoirs 50 Stück, 50 Abfallbeutel)	
epMotion® 5075t NGS solution , 230 V, 50 Hz, EU-Stecker	5075 000.962
epMotion® 5075tc NGS solution mit CleanCap , 230 V, 50 Hz, EU-Stecker	5075 000.963
Zubehör	
Halter für Abfallbeutel für Abfallbehälterplatz der epMotion® 5070/5073/5075	5075 753.103
LiquidWasteTub 400 mL , zum Anbringen im Halter für Abfallbeutel und im Abfallbehälter der epMotion®, mit Deckel, autoklavierbar, Arbeitsvolumen 400 mL	5075 751.720
Erweiterter Funktionsumfang 1 , Lizenz für zusätzliche epBlue™-Funktionen: Berechnung der Probenzahl; automatische Werkzeugauswahl; Starten auf Befehl; E-Mail-Benachrichtigung, erfordert Serviceeinsatz und epBlue >40.6	5075 000.964
Abfallbeutel , für Abfallbehälterplatz der epMotion® 5070/5073/5075, bis 7 L Volumen, autoklavierbar, PP-Material, Dicke 50 µm, transparent, 50 Beutel	
Abfallbeutel bio. , für biologisch gefährliche Abfälle	5075 751.763
Abfallbeutel , für nicht gefährliche Abfälle	5075 751.780
Eppendorf Magnet Adapter Magnum FLX ; universelle Ringmagnetplatte für eine schnelle Separierung von magnetischen Beads. Eignet sich für die meisten 96-Well-Platten (Standard, PCR, Deepwell)	5075 751.836
Empfohlene Serviceoptionen*	
epBlue™ Software-Update	0082 030.048
epMotion® Installation	0082 030.141
Installationsqualifizierung und Funktionsqualifizierung (IQ/OQ)	0082 030.029
epMotion® Schulung	0082 030.155
Anwendungsimplementierung	Auf Anfrage

*Serviceprodukte sind nur in ausgewählten Ländern erhältlich und können sich hinsichtlich der angebotenen Leistungen unterscheiden.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com