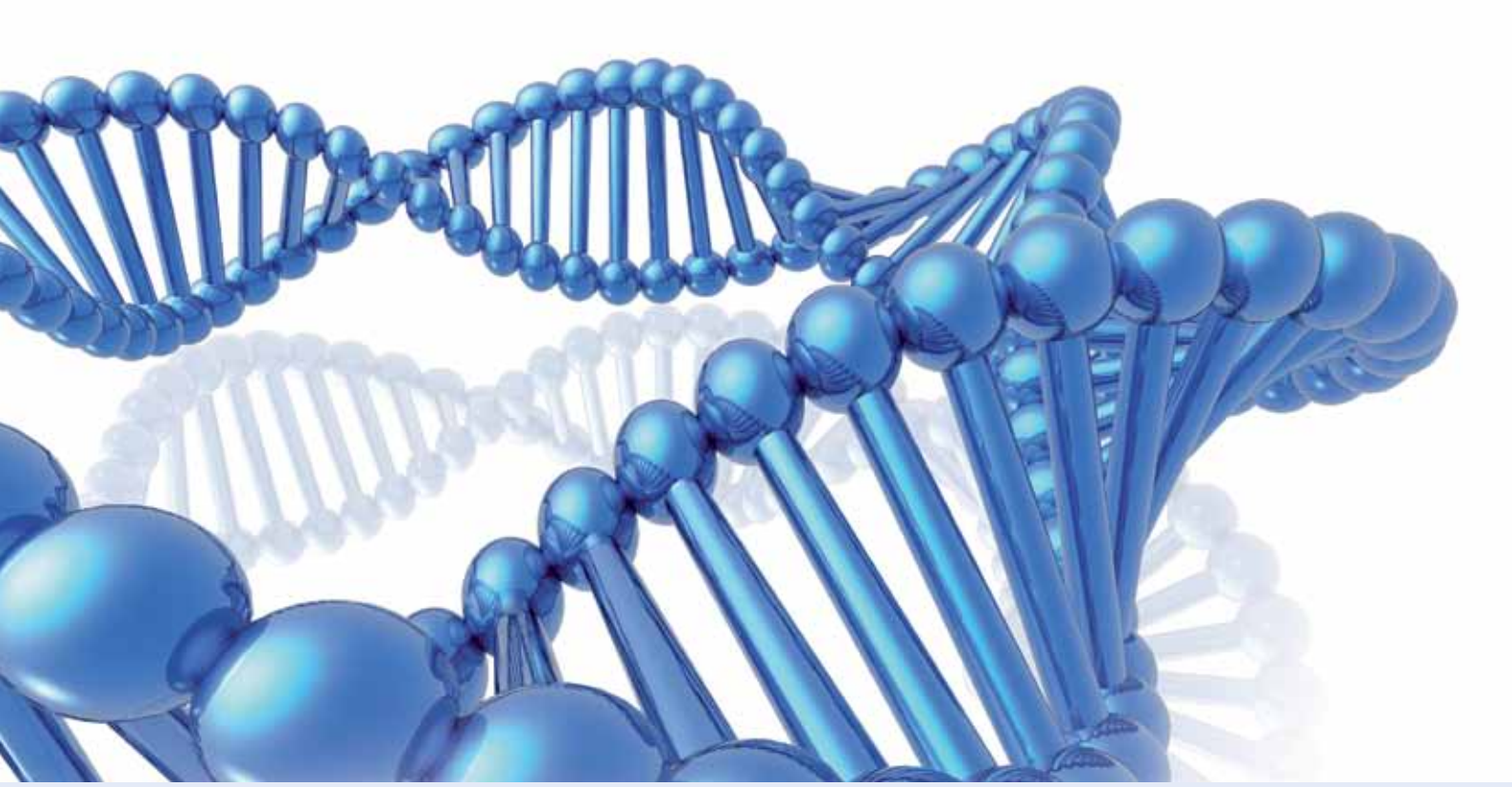
Molekulare Diagnostik
Kapitel 10



BD ProbeTec™ ET System 2

BD ProbeTec™ Verbrauchsmaterialien 3

BD Viper™ System 7

BD Affirm™ VP III System 10

BD GeneOhm 11

BD MAX™ 14

10

Molekulare Diagnostik

BD ProbeTec™ ET System

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mykobakterien

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Gerätesystem und Zubehörteile		
BD ProbeTec™ ET - Gerätesystem		
Zur Amplifikation u. Detektion von Krankheitserregern unter Verwendung der entsprechenden Reagenzienpackungen. Alle erforderlichen Zubehörteile sind in der Erstausstattung enthalten	1 St	**440478**
BD ProbeTec™ ET Lyse - Rack mit 96 Probenplätzen		
Hitzestabiles Metallrack zur Aufnahme der Lyse-Röhrchen während der Lyse im Lyse-Block, für CT/GC-Testung	1 St	**440502**
BD ProbeTec™ ET Plastikabdeckung für Lyse - Rack		
Zum Schutz vor Hitzeentwicklung des Lyse-Blocks; für CT/GC Testung	1 St	**440401**
BD ProbeTec™ ET Lyse - Block, 220V		
Wärme-Block zur Proben-Lyse; für CT/GC Testung	1 St	**440482**
BD ProbeTec™ ET Priming - u. Wärme - Block, 220V		
Doppelter Wärmeblock mit Position für Priming- u. Amplifikationsplatte	1 St	**440479**
BD ProbeTec™ ET Pipettor		
Programmierbare, automatische 8-Kanal-Pipette zum einfachen Transfer des Probenmaterials	1 St	**440487**
BD ProbeTec™ ET Pipettor Halterung		
Metallhalterung für den Pipettor	1 St	**440495**
BD ProbeTec™ ET Pipettor Netzteil, 220V		
	1 St	**440491**
BD ProbeTec™ ET Probenrack für 2 ml Röhrchen, Metall		
Spezialrack für Probenröhrchen für die Tuberkulosediagnostik mit dem BD ProbeTec™ ET System	1 St	**440681**
BD ProbeTec™ ET Ultraschallbad (180 - 260 Volt, 50 Hz)		
Zur Probenvorbehandlung für die Tuberkulosediagnostik mit dem BD ProbeTec™ ET System	1 St	**440689**
BD ProbeTec™ ET Pipettierrack, klar		
Spezialrack für die Probenröhrchen für die Tuberkulosediagnostik mit dem BD ProbeTec™ ET System	1 St	**440698**

Molekulare Diagnostik

BD ProbeTec™ ET System

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mykobakterien

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Chlamydia trachomatis / Neisseria gonorrhoeae (CT/GC) Testkits		
BD ProbeTec™ ET Chlamydia trachomatis (CT) Reagenzienpackung mit AK Mit Amplifikationskontrolle (AK). Lyophilisierte Reagenzien abgepackt in 4 Mikrotiterplatten zu 96 einzeln abtrennbaren Mikrotiterschälchen (wells). Ausreichend für 384 Tests. Beinhaltet 40 Primerdeckel, 40 Amplifikationsabdeckung u. 20 Abfallbeutel	1 Kit	**440474**
BD ProbeTec™ ET Chlamydia trachomatis (CT) Reagenzienpackung ohne AK Ohne Amplifikationskontrolle (AK), lyophilisierte Reagenzien abgepackt in 4 Mikrotiterplatten zu 96 einzeln abtrennbaren Mikrotiterschälchen (wells), ausreichend für 384 Tests, beinhaltet 40 Primerdeckel, 40 Amplifikationsabdeckungen u. 20 Abfallbeutel	1 Kit	**440704**
BD ProbeTec™ Chlamydia trachomatis (CT) u. Neisseria gonorrhoeae (GC) Reagenzienpackung mit AK Mit Amplifikationskontrolle (AK). Lyophilisierte Reagenzien abgepackt in 4 Mikrotiterplatten zu 96 einzeln abtrennbaren Mikrotiterschälchen (wells). Ausreichend für 384 Tests (CT und GC). Beinhaltet 40 Primerdeckel, 40 Amplifikationsabdeckung u. 20 Abfallbeutel	1 Kit	**440450**
BD ProbeTec™ Chlamydia trachomatis (CT) u. Neisseria gonorrhoeae (GC) Reagenzienpackung ohne AK Ohne Amplifikationskontrolle (AK), lyophilisierte Reagenzien abgepackt in 4 Mikrotiterplatten zu 96 einzeln abtrennbaren Mikrotiterschälchen (wells), ausreichend für 384 Tests (CT und GC), beinhaltet 40 Primerdeckel, 40 Amplifikationsabdeckungen u. 20 Abfallbeutel	1 Kit	**440705**

Molekulare Diagnostik

BD ProbeTec™ ET System

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mykobakterien

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Chlamydia trachomatis / Neisseria gonorrhoeae (CT/GC) Verbrauchsmaterialien		
BD ProbeTec™ ET Kontrollset CT/GC		
Für positive u. negative Kontrolle pro Testlauf, ausreichend für 20 Testläufe, CT/GC-Diagnostik	1 Set	**440451**
BD ProbeTec™ ET Probenröhrchen mit Deckel (4ml)		
Zum Zentrifugieren von Urinproben, 4 ml, je 400 Röhrchen und Deckel	400 St	**440455**
BD ProbeTec™ ET Deckel für Probenröhrchen (4ml)		
Zusätzliche Deckel zum erneuten Verschließen der Probenröhrchen (4ml), 400 Stück	400 St	**440456**
BD ProbeTec™ ET Probenverdünnungslösung - Röhrchen, CT/GC		
Mit 2 ml Verdünnungslösung vorbefüllte Röhrchen zur Verarbeitung von Tupfern (Trockenabnahmesystem), 400 Stück	400 St	**440452**
BD ProbeTec™ ET Probenverdünnungslösung CT/GC		
Zur Verarbeitung von Urinproben und der Rehydrierung der Kontrollen	4 x225 ml	**440453**
BD ProbeTec™ ET Pipettenspitzen		
Beinhaltet 720 (6 x 120) sterile Pipettenspitzen, mit Filter, im Rack, zum Pipettieren mit dem BDProbeTec™ ET-Pipettor	720 St	**440458**
BD ProbeTec™ ET Zubehörkit CT/GC		
Beinhaltet Primerdeckel, Amplifikationsabdeckungen u. Abfallbeutel, je 20 Stück	1 Kit	**440457**

Molekulare Diagnostik

BD ProbeTec™ ET System

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mykobakterien

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Chlamydia trachomatis / Neisseria gonorrhoeae (CT/GC) Abnahmebestecke		
BD ProbeTec™ ET Culturette™ Direct mit Reinigungstupfer (female)		
Zur Entnahme von Cervixabstrichen, Trockenabnahmesystem	100 St	**440476**
BD ProbeTec™ ET "wet swab" (female), mit Reinigungstupfer		
Zur Entnahme von Cervixabstrichen, Probeentnahmesystem für Frauen, bestehend aus Tupfer und Reinigungstupfer mit beiliegendem pufferbefülltem Röhrchen zum Transport ins Labor	100 St	**220142**
BD ProbeTec™ ET Mini Tip Direct Tupfer (male)		
Zur Entnahme von Urethralabstrichen, Trockenabnahmesystem	100 St	**440461**
BD ProbeTec™ ET "wet swab" (male)		
Zur Entnahme von Urethralabstrichen, Probeentnahmesystem für Männer, bestehend aus Tupfer mit beiliegendem pufferbefülltem Röhrchen zum Transport ins Labor	100 St	**220143**
BD ProbeTec™ ET Urin Preservative Transport Kit (UPT)		
Das Urin-Konservierungs- und -Transportkit (UPT) mit NAP Guard Technologie ermöglicht die Lagerung und den Transport von Proben über einen verlängerten Zeitraum (30 Tage bei 2-30°C; 2 Monate bei -20°C) sowie unter variablen Transportbedingungen. Enthält 100 UPT Röhrchen und 100 Transferpipetten.	100 St	**440928**
BD Vacutainer® Urinröhrchen ohne Additiv		
aus PET Kunststoff mit hellbraunem Hemogard™ Verschluß 4 ml, 13 x 75 mm	100	**368500**
BD Vacutainer® Urinröhrchen ohne Additiv		
aus PET Kunststoff mit hellbraunem Hemogard™ Verschluß 6 ml, 13 x 100 mm	100	**368501**
BD Vacutainer® Urinröhrchen ohne Additiv		
aus PET Kunststoff mit hellbraunem Hemogard™ Verschluß 11ml, 16 x 100 mm	100	**364915**
Urinbehälter		
mit Schraubverschluß und integrierter Urintransfereinheit 120 ml Fassungsvermögen, innen steril	200	**364941**
Urintransfereinheit		
	100	**364940**

10

Molekulare Diagnostik

BD ProbeTec™ ET System

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mykobakterien

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Mycobacterium tuberculosis Komplex (MTBC) Verbrauchsmaterialien		
BD ProbeTec™ MTB - Komplex - Direktnachweis, Reagenzienpackung		
Anzulegen direkt aus dem Sputum, lyophilisierte Reagenzien abgepackt in drei Verpackungseinheiten zu 32 einzeln abtrennbaren Mikrotiterschälchen (wells), ausreichend für 96 Tests, inkl. Primerdeckel, Amplifikationsabdeckung (1/2), Abfallbeutel, je 8 Stück	1 Kit	**440610**
BD ProbeTec™ MTB Komplex - Kulturbestätigung, Reagenzienpackung		
Anzulegen aus BACTEC™ 12B, MGIT™ u. festen TB Medien. Lyophilisierte Reagenzien abgepackt in drei Verpackungseinheiten zu je 8 einzeln abtrennbaren Mikrotiterschälchen (wells). Ausreichend für 24 Tests. Inkl. 10 Primerdeckel, 16 Amplifikationsabdeckung (1/2), 8 Abfallbeutel	1 Kit	**440621**
BD ProbeTec™ Kontrollset für MTB Komplex - Direktnachweis		
Enthält 20 Positiv- u. 20 Negativkontrollen, je eine Kontrolle pro Probenlauf	1 Set	**440631**
BD ProbeTec™ Kontrollset für die Kulturbestätigung		
Enthält 20 Positiv- u. 20 Negativkontrollen, je eine Kontrolle pro Probenlauf	1 Set	**440635**
BD ProbeTec™ Probenröhrchen mit Deckel (2 ml)		
200 Probenröhrchen 2 ml u. 200 Kappen mit integrierter Gummidichtung (200 Sets), inkl. Aufklebern zur Beschriftung der Röhrchen	200 St	**440661**
BD ProbeTec™ Deckel für Probenröhrchen (2 ml)		
Zusätzliche Schraubkappen mit integrierter Gummidichtung (200 St.)	200 St	**440679**
BD ProbeTec™ Probenverarbeitungskit für den MTB - Direktnachweis		
Geeignet für die Verarbeitung von ca. 200 Proben, enthält je eine Flasche Puffer 1, 2 und 3	1 Kit	**440643**
BD ProbeTec™ Probenverarbeitungskit für die Kulturbestätigung		
Geeignet für die Verarbeitung aus 100 festen bzw. 200 flüssigen Proben, enthält je eine Flasche Puffer 1, 2 und 3	1 Kit	**440636**
BD ProbeTec™ ET Pipettenspitzen		
Beinhaltet 720 (6 x 120) sterile Pipettenspitzen, mit Filter, im Rack, zum Pipettieren mit dem BDProbeTec™ ET-Pipettor	720 St	**440458**

Molekulare Diagnostik

BD Viper™ System

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Gerätesystem		
BD Viper™ System mit XTR™ Technologie Das BD Viper™ System mit der XTR Technologie ist ein vollautomatisches System zum molekularen Nachweis von Chlamydia trachomatis und Neisseria gonorrhoeae. Nach dem Beladen des Gerätes mit Patientenproben in "piercable cap tubes" und den gebrauchsfertigen BD ProbeTec Qx Reagenzien werden alle erforderlichen Schritte vollautomatisch abgearbeitet, von der magnetischen Extraktion durch die von BD patentierte FOX Extraktion, über die bewährte SDA bis zur Berichterstattung an das Laborinformationssystem. Somit werden praktisch alle manuellen und sich wiederholenden Bewegungsabläufe eliminiert und die Arbeits- und Nachweiszeit sowie Fehler drastisch reduziert. Zuverlässige Ergebnisse und gleich bleibende Qualität werden durch die interne Extraktionskontrolle für jede einzelne Probe sichergestellt. Die tägliche Wartung ist auf ein Minimum reduziert, da keine Schläuche, Spritzen oder Pumpen zu reinigen sind. Die hohe Durchsatzzahl - bis zu 736 Ergebnisse pro Arbeitstag - und schnelle Nachweiszeit ermöglicht dem Labor, die ansteigenden Probenzahlen zu managen und zeitnahe Ergebnisse zu liefern.		**441091**

10

Molekulare Diagnostik

BD Viper™ System

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Verbrauchsmaterialien		
BD Viper™ Chlamydia trachomatis Qx Reagenzienkit 1152 Tests (ausreichend für 1128 Proben)		**441126**
BD Viper™ Neisseria gonorrhoeae Qx Reagenzienkit 1152 Tests (ausreichend für 1128 Proben)		**441124**
BD Viper™ Kontrollkit Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae QX Je 24 Positiv- und Negativkontrollen		**441125**
BD Viper™ Extraktions und Lyse - Reagenzienkit 12 Kits		**441128**
BD Viper™ Probenextraktions - Röhrchen; CT/GC Qx 384 Röhrchen (ausreichend für 376 Proben)	384	**441129**
BD Viper™ leere Probenröhrchen mit Deckel Benötigt zur Verarbeitung von Nativurin; je 400 Röhrchen und Deckel	400	**441360**
BD Viper™ Deckel für Probenröhrchen 400 Deckel	400	**441359**
BD Viper™ Probenverdünnungslösungs - Röhrchen, CT/GC Qx Zur Verwendung zusammen mit dem Vaginalabstrich-Transportsystem (441122); 48 Röhrchen	48	**441361**
BD Viper™ Probenverdünnungslösungs-Röhrchen für LBC 48 Röhrchen zur Verwendung aus BD Surepath™ Einsendegefäßen (490527)	400 St	**441444**
BD Viper™ Deckel für Probenröhrchen (LBC) 4x100 Deckel (blau)	400 St	**441443**
BD Viper™ Pipettenspitzen 960 Stück	960 St	**440724**
BD Viper™ Zubehörkit Inhalt: 40 schwarze Amplifikations-Abdeckungsplatten 40 transparente Priming-Abdeckungsplatten 80 Abfalltüten für Amplifikations- und Priming-Platten 20 Abfalltüten für Reagenzientröge Der Inhalt reicht für 20 CT/GC Läufe (ca. 1800 Proben).		**441853**
BD Viper™ Abfallbeutel	10	**441391**
BD Viper™ Abfallbehälter	10	**441392**
BD Viper™ Neutralisationsreagenz für Flüssigabfall 12 Einheiten	12	**441354**

Molekulare Diagnostik

BD Viper™ System

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Verbrauchsmaterialien		
BD Viper™ Transportsystem für Endocervikalabstriche		
100 Stück	100 St	**441357**
BD Viper™ Transportsystem für Harnröhrenabstriche		
100 Stück	100 St	**441358**
BD Viper™ Transportsystem für Vaginalabstriche		
100 Stück	100 St	**441122**
BD Viper™ Transportsystem für Urin, UPT		
Urin Preservative Transportsystem (UPT) für die Konservierung und den Transport von CT und GC in Urinproben von Männern und Frauen. 100 Stück.	100 St	**441362**

Molekulare Diagnostik

BD Affirm™ VP III

Bakterielle Vaginitis: Candida ssp., Gardnerella vaginalis, Trichomonas vaginalis

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Gerätesystem		
BD Affirm™ VP III - Gerätesystem		
Testsystem mit Lyseblock u. Programmkarte zur DNA-Hybridisierung von Candida spec., Gardnerella vaginalis und Trichomonas vaginalis aus Vaginalsekret	1 St	**211918**
Verbrauchsmaterialien		
BD Affirm™ VP III Reagenzienpackung		
Beinhaltet Sonden-Analysenkarten, Reagenzienkassetten, Röhrchen, Filterspitzen u. Gebrauchslösungen, 24 Tests	1 Kit	**446252**
BD Affirm™ VP III Transport - System		
Transportsystem u. Tupfer, besonders geeignet für lange Transportzeiten von bis zu 72 Stunden bei Raumtemperatur, 100 Stück	100 St	**446255**

Molekulare Diagnostik

BD Diagnostics GeneOhm™

MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus), GBS (Gruppe B Streptokokkus), VRE (Vancomycin-resistente Enterokokken), MRSA / MSSA (Methicillin-sensitiver Staphylococcus aureus), Clostridium difficile

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Gerätesysteme und Zubehörteile		
SmartCycler® II 2500 (Real-Time-PCR Cycler, Zubehör, PC, Monitor)		
Real-Time PCR Cycler zur CE-IVD-konformen Abarbeitung der BD GeneOhm™ Teste inklusive PC und Flachbildschirm. Ein Cyclerblock besteht aus 16 einzelnen I-CORE Modulen, auf denen parallel sowie zeitversetzt verschiedene PCR Protokolle möglich sind.	1 St	**441272**
Smart Cycler® II 2500 Zusatzblock		
Zusätzlicher Smart Cycler® Real-Time PCR Block zur Reihenschaltung. Bis zu sechs Blöcke mit je 16 I-CORE Modulen sind in Reihe schaltbar. Daraus ergeben sich insgesamt 96 PCR-Module, auf denen parallel sowie zeitversetzt verschiedene PCR Protokolle möglich sind.	1 St	**441286**
SmartCycler® II PC		
	1 St	**441276**
SmartCycler® II Monitor		
	1 St	**441279**
ASSY I-CORE MODUL (Ersatzteil)		
Das Herz des SmartCycler Systems. Ein austauschbares, zuverlässiges und solid gebautes optisches Messsystem ohne bewegliche Teile. Jedes der 16 einzeln ansteuerbaren I-Core Module ist wartungsfrei und braucht keine Aufwärmzeit. Es kann einfach und in wenigen Schritten ausgetauscht werden.	1 St	**441249**
Smart Cycler® Minizentrifuge		
Minizentrifuge für Smart Cycler® PCR-Reaktionsgefäße.	1 St	**441274**
Smart Cycler® PCR-Tube-Kühlblock		
Kühlblock für Smart Cycler® PCR-Reaktionsgefäße	1 St	**441273**
Smart Cycler® II Handbuch Englisch		
	1 St	**441280**
Smart Cycler® II 2500 Handbuch Deutsch		
	1 St	**441281**

Molekulare Diagnostik

BD Diagnostics GeneOhm™

MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus), GBS (Gruppe B Streptokokkus), VRE (Vancomycin-resistente Enterokokken), MRSA / MSSA (Methicillin-sensitiver Staphylococcus aureus), Clostridium difficile

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Kits		
BD GeneOhm™ MRSA ACP-Test BD GeneOhm™ MRSA ACP ist ein diagnostischer In-vitro-Test zum direkten qualitativen Schnellnachweis einer Kolonisierung durch Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA). Der Real-Time PCR Test wird direkt aus Abstrichmaterial von potentiell kolonisierten Patienten CE-IVD-konform mit dem SmartCycler® durchgeführt. Best.-Nr. 441637: 48 Tests Best.-Nr. 441639: 200 Tests	1 Kit 1 Kit	**441637** **441639**
BD GeneOhm™ MRSA ACP LYSIS-Kit Der BD GeneOhm™ MRSA ACP Lysis-Kit dient zur schnellen chemischen Lyse von Zellen mittels Achromopeptidase Enzym. Er muß immer im Zusammenhang mit dem MRSA ACP-Test Kit bestellt und benutzt werden. Pro 200er MRSA ACP-Kit werden mindestens zwei Lyse Kits benötigt. Für zwei 48er MRSA Kits reicht ein Lyse Kit aus. 100 Tests pro VE	1 Kit	**441638**
BD GeneOhm™ StaphSR-Test (MRSA / MSSA) BD GeneOhm™ StaphSR ist ein qualitativer In-vitro-Test zum Schnellnachweis Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA) und Methicillin-sensitiver Staphylococcus aureus (MSSA). Der Real-time PCR Test wird CE-IVD-konform mit dem SmartCycler® durchgeführt. Best.-Nr. 441252: 48 Tests Best.-Nr. 441253: 200 Tests	1 Kit 1 Kit	**441252** **441253**
BD GeneOhm™ Cdiff-Test BD GeneOhm™ C. diff ist ein diagnostischer In-vitro-Test zum direkten qualitativen Schnellnachweis des C. difficile Toxin B Gens (tcdB) aus flüssigen oder weichen, humanen Stuhlproben von Patienten mit Verdacht auf Clostridium difficile-assoziierter Diarrhoe (CDAD). Der Real-Time PCR Test wird CE-IVD-konform mit dem SmartCycler® durchgeführt. 48 Tests pro VE	1 Kit	**441400**
BD GeneOhm™ VanR-Test (VRE) BD GeneOhm™ VanR ist ein qualitativer In-vitro-Test zum Schnellnachweis und zur Identifizierung Vancomycin resistenter Enterokokken (VRE) direkt aus Rektalproben (Abstriche, Stuhlproben). Der Real-Time PCR Test wird CE-IVD-konform mit dem SmartCycler® durchgeführt. Best.-Nr. 441250: 48 Tests Best.-Nr. 441251: 200 Tests	1 Kit	**441250**
BD GeneOhm™ StrepB-Test BD GeneOhm™ Strep B ist ein qualitativer diagnostischer In-vitro-Test zum schnellen Nachweis von Gruppe B Streptokokken (GBS) direkt aus vaginalem/rektalem Abstrichmaterial. Der Real-Time PCR Test wird CE-IVD-konform mit dem SmartCycler® durchgeführt. 50 Tests pro VE	1 Kit	**441240**
BD GeneOhm™ Lysis Kit Der BD GeneOhm™ Lysis Kit dient zur schnellen mechanischen Lyse mittels Glasbeads von Zellen und Sporen aus verschiedenen Probentypen. 100 Tests pro VE	1 Kit	**441243**

Molekulare Diagnostik

BD Diagnostics GeneOhm™

MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus), GBS (Gruppe B Streptokokkus), VRE (Vancomycin-resistente Enterokokken), MRSA / MSSA (Methicillin-sensitiver Staphylococcus aureus), Clostridium difficile

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zusatzmaterialien		
BD GeneOhm™ Probenpuffer 300 x 0,3 ml	1 Kit	**441246**
BD GeneOhm™ Probenpuffer 300 x 0,6 ml	300 St	**441747**
Plastik-Röhrchenhalter blau, für 16 SmartCycler® PCR Röhrchen	1 St	**441429**
SmartCycler® PCR Reaktionsgefäße, 25 µl	50 St	**441430**

10

Molekulare Diagnostik

BD MAX™

Offene Plattform für die vollautomatisierte molekularbiologische Diagnostik

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.

Gerätesystem

BD MAX™ INSTRUMENT

BD MAX™ - Offene Plattform für die vollautomatisierte molekularbiologische Diagnostik		**441838**

Das BD MAX™ System ist ein vollautomatisiertes, FDA zugelassenes Tischgerät für Einzel- und Serien-Testungen. Es vereint vollautomatisierte Zell-Lyse, DNA- und RNA-Extraktion, Real-Time PCR Ansätze sowie die Amplifikation und Detektion in einem einzigen System. Der BD MAX™ ist einfach zu bedienen und ermöglicht vielfältige Anwendungen.

Verschiedenste Probenmaterialien, wie Urin, Serum, Plasma, Vollblut oder Abstrichtupfer können zur Testung verwendet und in einem Lauf parallel abgearbeitet werden.

Mit dem BD MAX™ (94,0 x 72,4 x 75,4 cm) lassen sich verschiedenste Probenaufkommen bewältigen und so maximale Effizienz und Flexibilität im Labor erzeugen. Proben von bis zu 24 Patienten können pro Lauf parallel innerhalb von zweieinhalb Stunden analysiert werden. Kleine Serien von bis zu vier Proben sind in weniger als 90 Minuten bearbeitbar. Der vollautomatische Betrieb erlaubt es, im Labor zusätzliche Zeit für andere Tätigkeiten zu gewinnen, was wiederum die Effizienz und die Produktivität steigert.

Die offene Systemarchitektur und die universell einsetzbaren Reagenzien-Streifen schaffen große Freiräume zur Implementierung eigener (Home-brew) DNA- und RNA Tests.

PRINTER HP CP1515N

Farbdrucker für das BD MAX™ System		**257553**

Molekulare Diagnostik

BD MAX™

Offene Plattform für die vollautomatisierte molekularbiologische Diagnostik

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Verbrauchsmaterial		
BD MAX™ DNA Extraktions Kit (Urin / Plasma) BD MAX™ DNA-Extraktions Kits sind mit dem BD MAX System zu verwenden, um die DNA aus Bakterien und Viren zu extrahieren. Die somit erhaltene und gereinigte DNA kann mit dem BD MAX™ System oder mit anderen kommerziell erhältlichen Systemen zur Nukleinsäure-Amplifikation und Detektion analysiert werden.	24 Streifen	**437501**
BD MAX™ DNA Extraktions Kit (trockene Abstrichtupfer / Vollblut / Liquor) BD MAX™ DNA-Extraktions Kits sind mit dem BD MAX System zu verwenden, um die DNA aus Bakterien und Viren zu extrahieren. Die somit erhaltene und gereinigte DNA kann mit dem BD MAX™ System oder mit anderen kommerziell erhältlichen Systemen zur Nukleinsäure-Amplifikation und Detektion analysiert werden.	24 Streifen	**437502**
BD MAX™ DNA Extraktions Kit (Abstrichtupfer in Transportmedium / UTM) BD MAX™ DNA-Extraktions Kits sind mit dem BD MAX System zu verwenden, um die DNA aus Bakterien und Viren zu extrahieren. Die somit erhaltene und gereinigte DNA kann mit dem BD MAX™ System oder mit anderen kommerziell erhältlichen Systemen zur Nukleinsäure-Amplifikation und Detektion analysiert werden.	24 Streifen	**437503**
BD MAX™ DNA Mastermix Reagenz inkl. interner Kontrolle BD MAX Mastermix Reagenz ist ein lyophilisierter PCR Reagenzienmix mit dNTPs, MgCl2, DNA-Polymerase, Puffer, sowie Primern und fluorphoren Scorpions® Sonden, die mit einer internen Kontrolle verwendet werden können. Der BD MAX Mastermix kann mit dem BD MAX™-System oder mit anderen kommerziell erhältlichen System zur Nukleinsäure-Amplifikation und Detektion verwendet werden.	24 Röhrchen	**435014**
BD MAX™ DNA Mastermix Reagenz ohne interne Kontrolle BD MAX Mastermix Reagenz ist ein lyophilisierter PCR Reagenzienmix mit dNTPs, MgCl2, DNA-Polymerase und Puffer. Der BD MAX Mastermix kann mit dem BD MAX™-System oder mit anderen kommerziell erhältlichen System zur Nukleinsäure-Amplifikation und Detektion verwendet werden.	24 Röhrchen	**435022**
BD MAX™ RNA Extraktions Kit (Abstrichtupfer in Medium / UTM) Das BD MAX™ RNA Extraktions Kit ist mit dem BD MAX System zu verwenden, um die RNA von Viren zu extrahieren. Die somit erhaltene und aufgereinigte RNA kann mit dem BD MAX™ System oder mit anderen kommerziell erhältlichen Systemen für die reverse Transkription gefolgt von Nukleinsäure-Amplifikation und Detektion analysiert werden.	24 Streifen	**437506**
BD MAX™ GBS Test Kit Der BD MAX™ GBS-Test ist ein qualitativer In-vitro-Diagnostik-Test zum Nachweis von Streptokokken-DNA der Gruppe B (GBS) in Vaginal-/Rektalproben von Schwangeren vor der Entbindung. Der Real-Time PCR Test wird CE-IVD-konform mit dem BD MAX™ System durchgeführt. Der Test schließt eine vollautomatisierte Zell-Lyse, DNA-Extraktion, Real-Time PCR Ansatz sowie die Amplifikation und Detektion ein.	24 Streifen	**441772**

Molekulare Diagnostik

BD MAX™

Offene Plattform für die vollautomatisierte molekularbiologische Diagnostik

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Verbrauchsmaterial		
BD MAX™ PCR Microfluidic Cartridge Das einzigartige Design erlaut eine schnelle Amplifikation und Detektion auf dem BD MAX™ System. Mit einer Microfluidic Karte können in einem Lauf gleichzeitig bis zu 12 einzelne PCRs unabhängig voneinander abgearbeitet werden. Bis zu zwei Karten können pro Lauf eingesetzt werden.	24 Karten	**441770**