

BD BBL Sensi-Disc Designer Dispenser

REF 260640

8801351JAA(02)

2015-03

Қазақ

бір бірлік, 12 орын, аяқталды
(қорғаныс негізі мен қабаты және бір құрғатқыш канистрі бар)



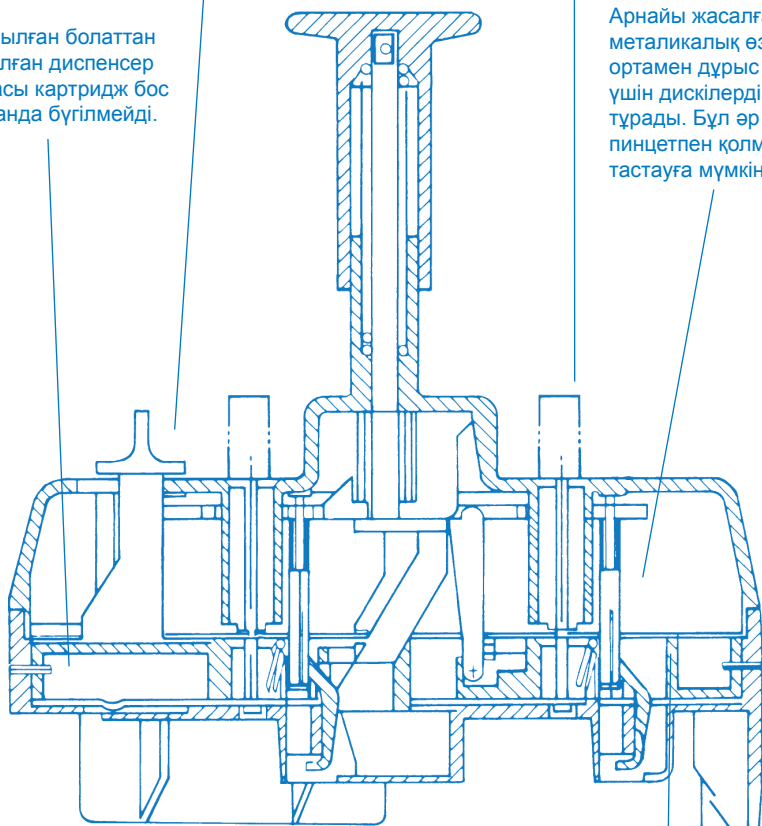
BBL SENSI-DISC DESIGNER DISPENSER ДИСКІЛЕР ДИСПЕНСЕРІНІҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

Саусақ түймелері бар жабу ілмегі
жабу механизмін оңай жылжытуға
мүмкіндік береді.

Сынбайтын мықты картридждер
тікелей диспенсерге орнатылады;
қосымша заттар керек жоқ.

Суарылған болаттан
жасалған диспенсер
тақтасы картридж бос
болғанда бүгілмейді.

Арнайы жасалған
металикалық өзектер
ортамен дұрыс қатынас
үшін дискілерді қысып
тұрады. Бұл әр дискіні
пинцетпен қолмен алып
тастауға мүмкіндік береді.



Ілмек қысқышы картридж бос
болғанда металдан жасалған қысқыш
өзектің ластанына жол бермейді.

ҚОЛДАНУ МАҚСАТЫ

Sensi-Disc Designer Dispenser дискілер диспенсеры сезгіштікті сынауға арналған 12 **Sensi-Disc** диск картриджіне дейін орнатуға мүмкіндік береді. Дискілер қстандартты әдістерді пайдалану сияқты сезгіштік сынақтарын өткізгенде дискілерді диаметрі 150 мм болатын етри ыдыстарына орналастыру үшін пайдаланылады.¹⁻⁴

ПРОЦЕДУРА ПРИНЦИПТЕРІ

Дискілер басқару тұтқасын төменге түсіру кезінде беріледі. Бұл құрылғы дискілер орталары арасында 33 мм-лік қашықтықты жасайды.

Ағар беттен жоғары орналасқан диспенсер негізігің биіктігін басқару үшін реттеу сақиналары қажет емес. Ағардың 3–5 мм қалыңдығы мен биіктігі 26 мм-ден төмен ыдыс пайдаланылғанда дискілер біркелкі орнатылады.

Әр берілген диспенсер ішінен жабыланыт негіз бен пайдаланылмаған кезде бірлікті бүлінуден қорғайтын жабыннан тұрады.

Ылғалдылықтың төмен деңгейін сақтап тұру үшін диспенсер негізіне құрғатқышты орнату ұсынылады.

Әр картриджде картриджді әр ауыстыру кезінде және қажт болса, одан да жиі ауыстыру қажет құрғататын капсулалары бар. Әр диспенсерде силикагель (канистрдің жоғары жағындағы терезеден көруге болады) қызғылт болған кезде, қайта құрастыру қажет құрғатқышы бар канистрлерге ие. Қайта құрастыру үшін, 3 сағат ішінде 150 °C температурада немесе қарқынды көк түсіне дейін қалпынаа келмегенше, ауа ауысымы жүретін канистрде қыздырыңыз. Суығаннан кейін канистрді қайта пайдалануға болады; құрғатқыштың ылғалдылықты сорып алу қабілеті толығымен қалпына келеді. Сондай-ақ, аыстыру мақсатында құрғатқыштары бар канистрлерге тапсырыс беруге болады.

Ескертулер мен сақтық шаралары:

in vitro жағдайында диагностикалық қолдануға арналған.

Барлық процедуралар барысында микробиологиялық қауіптерге қарсы асептикалық әдістер мен орнатылған сақтық шараларын орындаңыз. Қолданыстан кейін шығармас бұрын дайындалған түтіктер, сынама ыдыстар және залалданған материалдарды автоклав құралы көмегімен залалсыздандырыңыз.

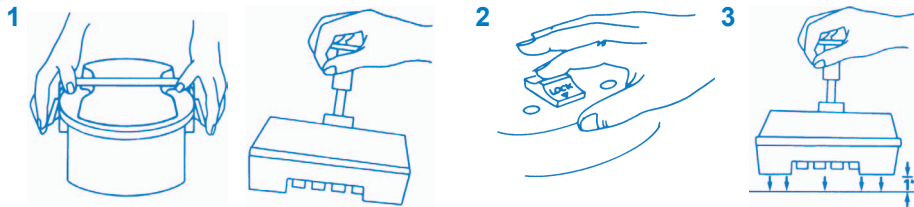
Жұмыс процедурасы

Диспенсерлер мұқият құрастырылып, барлық талап етілетін сынақтардан өткізіледі. Қажетті жұмыс әдістерін түсіну және орындау кезінде ақаулықсыз жұмыс орындалады.

Төмендегі нұсқаулықтарда диспенсермен жұмыс істеу және қажетті қауіпсіздік шарттары көрсетілген.

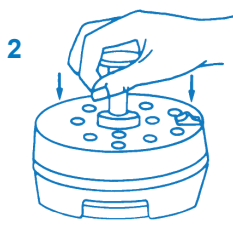
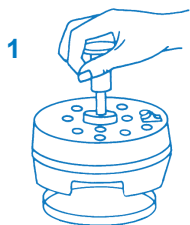
Дайындау

1. Диспенсерді сақталатын қораптан шығырып, жұмыс істеу орнына қойыңыз.
2. Қара түсті түймешікті “Lock” (Құлыпталған) режиміне орнатыңыз. Диспенсер “Unlock” (Құлыптан босату) режимінде жұмыс істемейді.
3. Диспенсерді шамамен үш см биіктікке көтеріп, жұмы істеу аумағына мықты орнатыңыз. Күнделікті пайдалану басында немесе диспенсерді аудару кезінде қысқыш элементтер жылжытылса, осы операцияны картридждерді орнатпай тұрып орындаңыз. Бұл әрекет қысқыш элементтерді дұрыс жұмыс қалпына қайтарады.



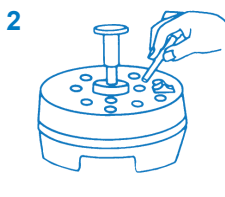
Бос айналым

1. Диспенсерді көтеріп бос Петри ыдысының үстінен көтеріңіз.
2. Қысқыш дыбысы естілмегенше, тұтқаға қатты басыңыз. (Диспенсер бос айналымда жұмыс істемесе, жұмыс аумағының шет жағындағы құрылғының шетін қағып, операцияны қайталаңыз.)
3. Тұтқаны жіберіңіз; ол бастапқы жоғарғы қалпына оралады.
4. Диспенсермен оңай жұмыс істеу үшін, 1, 2 және 3 қадамдарды қайталаңыз.



Картридждерді кірістіру

1. Қара түсті түймешікті “Unlock” (Құлыптан босату) режиміне орнатыңыз.
2. Картридждерді нөмірленген ойыстарға орнатып, ақырын ғана төменге басыңыз.
3. Қара түсті түймешікті “Lock” (Құлыпталған) режиміне орнатыңыз. Түймешікті басу кезінде қасиылықты сезсеңіз, бұл картридждердің дұрыс емес орнатылуын білдіреді. Дұрыстау үшін, 1 және 2 қадамдарды қайталаңыз.

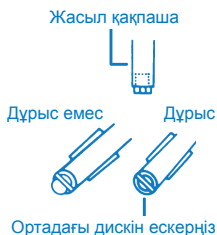


Картридждер

Әр картридждегі соңғы диск “X” таңбасымен белгіленеді. “X” таңбасы бар дискіден кейін ір картриджде жасыл түсті пластмассадан жасалған қақпақша орнатылған. Ол картридж бос болған жағдайда диспенсер жұмысын аяқтау үшін қажет. “X” таңбасы бар дискілердің пада болуын күтіп, жылдам жаңа картридждерді орнатыңыз.

Картридждерді диспенсер ішіне орнатқан кезде, бірінші дисктің картридж соңының ортасына орнатылғанын тексеріңіз.

ЕСКЕРТПЕ: Картридждегі соңғы дискінің “X” таңбасы.



Диспенсер

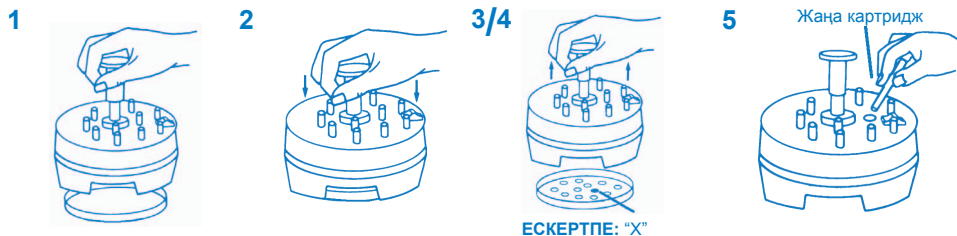
Жаңа айналым басталмас бұрын, диспенсер әрқашан алдыңғы айналымды аяқтауы керек. Дегенмен, тұтқаны басқан кезде қатты кедергі болса, ЖҰМЫСТЫ АЯҚТАҢЫЗ ЖӘНЕ “ТАЗАЛАУ ПРОЦЕСІН” жылдам бастаңыз.

ДИСКІЛЕРДІ ОРНАТУ НҰҚАУЛЫҚТАРЫ

1. Диспенсерді көтеріп, оны ағар бар ыдыстың үстінен көтеріңіз.
2. Қысқыш дыбысы естілмегенше, тұтқаға **қатты** басыңыз.

Ескертпе: Тұтқаны аяғына дейін баспау дискілердің диспенсерде тұрып қалуына әкелуі мүмкін. ("ТАЗАЛАУ ПРОЦЕДУРАСЫ" бөлімін көріңіз.)

3. Тұтқаның бастапқы қалпына оралуын күтіп, диспенсерді ағар бар ыдыстар алып тастаңыз.
4. Орнатылған дискілердің біріндегі "X" таңбасына ие ағар бар ыдысты қарап шығыңыз.
5. Барлық бос картридждерді ауыстырыңыз

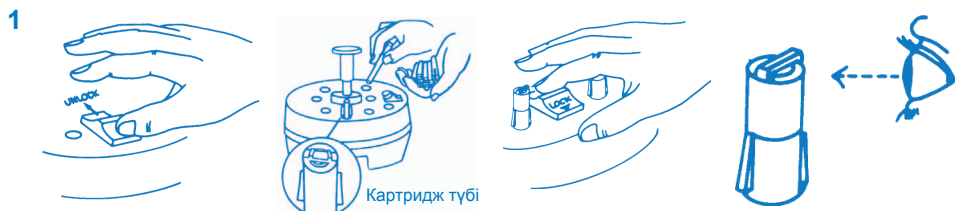


ТАЗАЛАУ ПРОЦЕДУРАСЫ

1. Картриджді кері бағытта ауыстырып, қара түсті түймешікті "Unlock" (Құлыптан босату) режиміне орнатыңыз. Барлы картридждерді шығарып, диспенсерге қайта төңкеріп қойыңыз.

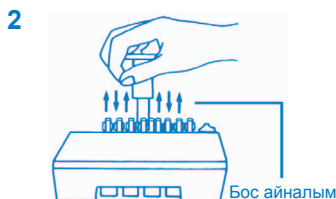
Қара түсті түймешікті "Lock" (Құлыпталған) режиміне орнатыңыз.

Жасыл түсті пластмассадан жасалған қақпақшалардың немесе бүлінген дисклердің бар болуын тексеру үшін, картридждің әр соңғы жағын қарап шығыңыз. Жасыл түсті қақпақша картридждің бос болуын және оны алмастыру керектігін білдіреді. Бүлінген дискілерді қолмен алып тастап, қолданыстан шығару керек.



2. **Диспенсердің бос айналымы**

Диспенсерде төңкеріліп орнатылған картридждер көмегімен, диспенсер жұмысы кезінде ақаулықтар болмайтынын тексеру үшін, бірнеше бос айналым жасаңыз. Бұдан кейін "ТАЗАЛАУ ПРОЦЕДУРАСЫ" аяқталады.



Ескертпе: Кейді диспенсер алдымен жеткізіліп, ағар ортасына салынуы мүмкін; тігінен орналасқан дискіні ортадан зарарсыздандырылған пинцетпен алып тастап, алдыңғы контактінің орталық нүктесіне тік ыдысқа салыңыз. Кейде тігінен орналасқан дискілер салынуы мүмкін. Бұл аймақ өлшемің өлшеу нақтылығына әсер етуі мүмкін. Сондықтан, ең кіші аралық немесе ең кіші сезгіштік сынақты өскізбес бұрын сынақты тексеру керек.

Дискі ортаға арналастырылса, қысқышты тазалау керек. Егер дискілер орнатылмаса немесе қабырғаға орнатылса, қысқыш ластануы мүмкін; ластану мәнін тексеру үшін, диск ортасын қысқыш іздеріне тексеріңіз. Іздер табылса, бұл қысқыш заттың ластануын білдіреді және оны “ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ УЫТСЫЗДАНДЫРУ ПРОЦЕСІ” бөліміне сәйкес тазалау керектігін білдіреді.

ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ УЫТСЫЗДАНДЫРУ ПРОЦЕСІ

Картридждерді әр алмастыру кезінде не егілген ағар қабатына тигеннен кейін қысқыш заттың ластануы кезінде төмендегі нұсқаулықтарға сәйкес қысқыш заттарды тазалау және уытсыздандыру керек:

1. Диспенсерден барлық **Sensi-Disc** картридждерді алыңыз және құлыптау түймешігін “Lock” (Құлыпталған) болып өзгертіңіз.
2. **Sensi-Disc** картриджін диспенсердің ластанған бетіне орнатыңыз; немесе жиі тазаланса, картридждерді барлық бағыттарда орнатыңыз.
3. Диаметрі 150 мм 65–70 мл бос Петри ыдысына 3% *Lysol ерітіндісін құйыңыз.
4. Диаметрі 150 мм 65–70 мл бос Петри ыдысына 85% изопропил спиртінің ерітіндісін құйыңыз.
5. Диаметрі 150 мм екі бос Петри ыдысына 65–70 мл зарарсыздандырылған таза суды құйыңыз.
6. Диспенсерді Lysol ерітіндісі бар ыдыстан жоғары көтеріңіз.
7. Қысқыш заттар босатылмағанша, тұтқаны ақырын ғана төмен түсіріңіз. Тұтқаны басып 30 секунд ұстап тұрыңыз.
8. 6 және 7 қадамдарын изопропил спиртімен қайталаңыз.
9. 6 және 7 қадамдарды тазаланған суы бар әр ыдыспен қайталаңыз. Бұл жуғыш заттардың толық кетуін қамтамасыз етеді.

Осыдан кейін тазалау және уытсыздандыру процесі аяқталады. Қысқыштағы қалған спирт пен су буланып кетеді. Құрылғыны сақтауға алып тастауға болады немесе, сынақ аяқталмаса, тұтқаны қатты басу арқылы бірнеше рет шығарып, құрылғыны орамал үстіне қоюға болады. Сондай-ақ қысқыштарды ауада кептіруге болады, бірақ бұл бөлмедегі температура мен ылғалдылыққа байланысты.

ДИСПЕНСЕР КҮТІМІ

1. Егер қажет болса, диспенсер мен қорапты сумен, изопропил спиртімен немесе 3% Lysol ерітіндісімен сүртңіз. *Сілтілі тазалау заттарын, органикалық ерітінділерді немесе абразивті тазартқыш заттарды пайдаланбаңыз.* Тазалаудан кейін, картридждерді орнатпас бұрын құрылғыны ауада кептіру керек.
2. Диспенсерді тым суық не қыздырылған күйде пайдаланбаңыз. Пайдаланбас бұрын бөлме температурасына жетуіне мүмкіндік беріңіз. Жүктелген диспенсерді пайдаланудан кейін мүмкіндігінше жылдам тоңазытқышқа қайтарыңыз. Мұздатқышқа қоймаңыз.

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ НҰСҚАУЛЫҒЫ

BBL Sensi-Disc Диспенсерімен жұмыс істемес бұрын қосымшаны оқыңыз.

Бір не бірнеше диск орнатылмаса келесі әрекеттерді орындаңыз.

1. Тұтқаның ЖОҒАРЫ бағытта орналасқанын тексеріңіз.
2. Құлыптау түймешігі "Unlock" (Құлыптан босатылған) режимінде екеніне көз жеткізіңіз.
3. Бос не бүлінген картридждердің бар-жоқтығын тексеріңіз.
4. Дисктердің барлығы орнатылғанын тексеріңіз.

Орнатылмаған не орнатылған дискілерді тазалау үшін:

1. Картридждерді жойыңыз.
2. «Lock» (Құлыпталған) түймешігін орнатыңыз.
3. Тұтқаны бірнеше рет басыңыз.
4. Төменгі жақта тұрып қалған дискілердің бар-жоғын көріңіз; бар болса, орнатылған картридждерді тиісті жағымен орнатыңыз және диспенсермен зарарсыздандырылған ортада жұмыс істеміз.

ТЕХНИКАЛЫҚ КҮТІМ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ АҚПАРАТЫ

"ТАЗАЛАУ ПРОЦЕДУРАЛАРЫ", "ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ УЫТСЫЗДАНДЫРУ ПРОЦЕДУРАЛАРЫ" НЕМЕСЕ "АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ НҰСҚАУЛЫҒЫ" бөлімінде табылмаған ақаулықтар пайда болса, жергілікті BD өкіліне хабарласыңыз.

КЕПІЛДІК АҚПАРАТЫ

Becton Dickinson компаниясы **BBL Sensi-Disc** диспенсеріне алған күннен бастап екі жыл ішінде кепілдікті ұсынады. Бұл кепілдік қалыпты пайдалану кезінде пайда болған бүлінулер табыған жағдайда тегін жөндеу немесе ауыстыруға құқық береді. Кепілдік шарттарына сәйкес құрылғыны жөндеу немесе ауыстыру үшін, жергілікті BD өкіліне нұсқаулар алу үшін хабарласыңыз.

BBL Sensi-Disc диспенсері бөлшектенсе, мақсаты бойынша қолданылмаса немесе нұсқаулықтар ескерілмей пайдаланылса, кепілдік күшін жояды. BD компаниясы жоғарыда айтылған кепілдіктерден басқа кепілдіктерді ұсынбайды.

Осы кепілдікті белсендіру үшін, **BBL Sensi-Disc** диспенсерін алғаннан кейін 10 күннен соң салынған қайтару купонын толтырып, бізге жіберіңіз. Қайтару купоны бізге жіберілмесе, кепілдік өндіріс күнінен кейінгі екі жылдан соң күшін жояды.

Осы бөлімді жазбаларыңыз үшін аяқтаңыз. Сериялық нөмірі _____ Сатып алу күні: _____

АНЫҚТАМАЛАР

1. Bauer, A.W., W.M.M. Kirby, J.C. Sherris, and M. Turck. 1966. Antibiotic susceptibility testing by a standardized single disk method. *Am. J. Clin. Pathol.* 45: 493-496.
2. Ryan, K.J., F.D. Schoenkecht, and W.M.M. Kirby. 1970. Disc sensitivity testing. *Hospital Practice.* 5: 91-100.
3. Food and Drug Administration. Standardized disc susceptibility test. Section 460.1, Title 21 of the Code of Federal Regulations.
4. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 1997. Approved Standard M2-A6, Performance standards for antimicrobial disk susceptibility tests, 6th ed. National Committee for Clinical Laboratory Standards, Wayne. Pa.

Служба технической поддержки BD Diagnostics: BD компаниясының жергілікті өкіліне немесе www.bd.com/ds хабарласыңыз.

BBL Sensi-Disc Designer Dispenser

Орындалу сертификаты

Becton, Dickinson and Company

осы сертификатты келесіге дейін ұзартады

Аурухананың/Зертхананың аты

екі (2) коммерциялық жыл мерзіміне

Month (Ай)

Day (Күн)

Year (Жыл)

Бұл кепілдік **BBL Sensi-Disc Designer Dispenser** екі жылдық мерзіміне қалыпты пайдалану кезінде пайда болған бүлінулер табыған жағдайда тегін жөндеу немесе ауыстыруға құқық береді.

Кепілдік шарттарына сәйкес құрылғыны жөндеу немесе ауыстыру үшін, жергілікті BD өкіліне нұсқаулар алу үшін қоңырау шалыңыз. Қоңырау диспенсерді жөндеу/ауыстыру бөліміне бағытталады. Диспенсер қайтарылған кезде, онымен бірге қайтару мекенжай белгісі жасалады (Қажет болса, ғимарат, бөлме, жауап беретін тұлға, сатып алу нөмірі және т.б. қосылады). Диспенсердің түбіндегі орадағы аумақта орналасқан сериялық нөмірді төменге жазыңыз.

BBL Sensi-Disc Designer диспенсері бөлшектенсе, мақсаты бойынша қолданылмаса немесе нұсқаулықтар ескерілмей пайдаланылса, кепілдік күшін жояды. Компания жоғарыда айтылған кепілдіктерден басқа кепілдіктерді ұсынбайды.

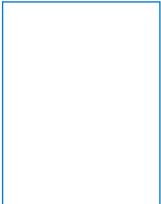
Осы кепілдікті белсендіру үшін, **BBL Sensi-Disc Designer Dispenser** диспенсерін алғаннан кейін 10 күннен соң салынған қайтару купонын толтырып, бізге жіберіңіз. Осы сертификатты жазбаларыңыз үшін аяқтаңыз және жабыңыз.

Becton, Dickinson and Company

7 Loveton Circle

Sparks, MD 21152

Serial Num (Сериялық нөмірі): _____



BD
Diagnostic Systems
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA

ЖАУАБЫ ТӨЛЕНГЕН ПОШТА

BBL Sensi-Disc Designer Dispenser диспенсері 2 жылға кепілдік беру файлына қол қойылған тұлғамен сатып алынды.

Қолы _____

Аурухана/Зертхана _____

Мекенжай _____

Қала, облыс, индекс _____

Телефон нөмірі _____

Таратушы _____

Алынған күні _____

Serial Num (Сериялық нөмірі): _____



Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA



Benex Limited
Pottery Road, Dun Laoghaire
Co. Dublin, Ireland

Lysol is a trademark of Reckitt and Colman, Inc.

BD, BD Logo, and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company. © 2015 BD