

НАЗНАЧЕНИЕ

Системы **GasPak EZ Gas Generating Container Systems** (системы газогенерирующих контейнеров **GasPak EZ**) представляют собой системы многоразового использования, позволяющие создавать атмосферу для поддержания первичного выделения и культивирования анаэробных, микроаэрофильных или капнофильных бактерий путем использования газогенерирующих пакетов, расположенных внутри многоразовых инкубационных контейнеров.

КРАТКИЙ ОБЗОР И ОПИСАНИЕ

В 1965 г. Брюер (Brewer) и Алгайер (Allgeier) разработали одноразовый конверт для генерации водорода, который позже был модифицирован с добавлением возможности генерации диоксида углерода и снабжен внутренним катализатором^{1,2}. Системы **GasPak EZ Gas Generating Container Systems** обеспечивают необходимые биологические условия и надежность без необходимости использования катализатора или активации. Пакет **GasPak EZ Gas Generating Sachet** содержит все компоненты, необходимые для создания специальной атмосферы для инкубации образцов. Пакет и образцы помещают в прозрачный пластмассовый инкубационный контейнер **GasPak EZ Incubation Container** с возможностью установки нескольких контейнеров друг на друга. Контейнер герметизируют и инкубируют. Стандартный контейнер **GasPak EZ Incubating Container** (номер по каталогу 260671) вмещает 15 – 18 чашек Петри **BBL Stacker**. Большой контейнер **GasPak EZ Incubating Container** (номер по каталогу 260672) вмещает 30 – 33 чашки Петри **BBL Stacker** или чашки Петри вместе со средами в пробирках. Система **BBL GasPak 100** (номер по каталогу 260626) вмещает 12 чашек Петри **BBL Stacker** или чашки Петри вместе со средами в пробирках. Большая система для анаэробных микроорганизмов **BBL GasPak 150** (номер по каталогу 260628) вмещает 36 чашек Петри **BBL Stacker** или чашки Петри вместе со средами в пробирках.

ПРИНЦИПЫ МЕТОДИКИ

Пакет **GasPak EZ Gas Generating Sachet** представляет собой пакет с реагентами, который содержит неорганический карбонат, активированный уголь, аскорбиновую кислоту и воду. При извлечении пакета из наружной оболочки он активируется под действием воздуха. Активированный пакет с реагентами и образцы помещают в инкубационный контейнер **GasPak EZ Incubation Container**, после чего контейнер герметизируют. Пакет быстро снижает содержание кислорода внутри контейнера. Одновременно из неорганического карбоната образуется диоксид углерода.

Для культивирования анаэробных бактерий пакеты **GasPak EZ Anaerobe Container System Sachets** создают анаэробную атмосферу в течение 2,5 часов; содержание диоксида углерода 15 % или более достигается в течение 24 часов.

Для культивирования микроаэрофильных бактерий пакеты **GasPak EZ Campy Container System Sachets** создают микроаэрофильную атмосферу с содержанием около 6 – 16 % кислорода в течение 2 часов; содержание диоксида углерода 2 – 10 % достигается в течение 24 часов.

Для культивирования микроорганизмов, требующих наличия диоксида углерода, пакеты **GasPak EZ CO₂ Container System Sachets** в течение 24 часов создают атмосферу с содержанием диоксида углерода 2,5 % или более.

РЕАГЕНТЫ

Предупреждения и меры предосторожности

Для диагностики *in vitro*.

При выполнении любых процедур соблюдайте установленные меры биологической защиты. Контейнеры из-под образцов и другие загрязненные материалы стерилизуйте в автоклаве перед утилизацией.

После использования пакет может быть теплым. Утилизируйте пакет после завершения реакции (после охлаждения).

НЕ используйте пакет, если наружная пленка повреждена или вскрыта.

Избегайте воздействия прямого солнечного света и повышенных температур.

НЕ укладывайте пакеты друг на друга при использовании нескольких пакетов.

НЕ открывайте контейнер до окончания инкубации.

Пакеты **GasPak EZ Container System Sachets** предназначены для использования в контейнерах **GasPak EZ Incubation Containers**, а также в системах **BBL GasPak 100** и больших системах для анаэробных микроорганизмов **BBL GasPak 150**. Использование пакетов в других системах может привести к недостоверным результатам.

Контейнеры **GasPak EZ Incubation Containers** предназначены для использования с пакетами **GasPak EZ Container System Sachet**. Не используйте эти контейнеры с другими пакетами или конвертами для генерирования газа (например, с конвертами **BBL GasPak/GasPak Plus Envelopes**).

Условия хранения. После получения храните пакеты при температуре 2 – 25 °C в сухом помещении.

Пакеты **GasPak EZ Container System Sachets** готовы к использованию. Дата окончания срока годности указана для закрытых неповрежденных пакетов при соблюдении условий хранения. Открывайте непосредственно перед использованием.

Разложение продукта. Не используйте пакеты с реагентами, если наружная упаковка повреждена или вскрыта. Не используйте контейнеры с трещинами, сколами, поврежденными прокладками или другими повреждениями.

Активные компоненты. Аскорбиновая кислота, активированный уголь и вода.

Предупреждение. Активированный уголь вызывает раздражение глаз, дыхательной системы и кожи.

МЕТОДИКА

Поставляемые материалы. Система **GasPak EZ Container System**. Для каждой системы необходимо использование контейнера и пакетов (см. раздел «Наличие»).

| Контейнер | Число пакетов |
|---|---------------|
| Стандартный контейнер GasPak EZ Standard Incubation Container (номер по каталогу 260671) | 2 |
| Большой контейнер GasPak EZ Large Incubation Container (номер по каталогу 260672) | 3 |
| Система BBL GasPak 100 (номер по каталогу 260626) | 1 |
| Большая система для анаэробных микроорганизмов BBL GasPak 150 (номер по каталогу 260628) | 3 |

Необходимые, но не поставляемые материалы. Штатив для контейнеров **GasPak EZ Incubation Container Rack** (см. раздел «Наличие»), держатель пробирок **BBL GasPak**, дополнительные питательные среды, реагенты, анаэробные индикаторы, микроорганизмы для контроля качества и лабораторное оборудование, необходимое для выполнения методики.

Методика тестирования

1. Поместите нужные чашки в штатив внутри контейнера **GasPak EZ Incubation Container**. (При работе с пробирками в сосуде **BBL GasPak Jar** используйте держатель пробирок **BBL GasPak**, номер по каталогу 260630.)
2. Используйте приведенную выше таблицу, чтобы определить число пакетов на один контейнер. Извлеките пакеты **GasPak EZ Container System Sachet** из коробок. Снимите наружную пленочную упаковку.
3. Поместите активированные пакеты в контейнер **GasPak EZ Incubation Container** или сосуд **BBL GasPak Jar** с чашками. Пакеты следует укладывать вдоль чашек между штативом для чашек и наружной стенкой контейнера. На этом этапе при использовании для инкубации пакета **GasPak EZ Anaerobe Sachet** добавьте в контейнер или сосуд анаэробный индикатор (номер по каталогу 260678). При использовании системы **GasPak EZ** с индикатором дополнительный индикатор кислорода не требуется. После извлечения пакета из пленочной упаковки индикатор кислорода будет иметь белый цвет. Под действием атмосферы, содержащей кислород, он постепенно становится синим. После снижения содержания кислорода в среде индикатор снова станет белым.
4. Закройте контейнер **GasPak EZ**, установив крышку на нижнюю часть контейнера. Полностью закройте все четыре защелки. При работе с сосудом **BBL GasPak Jar** используйте листок-вкладыш в упаковке сосуда.
5. Инкубируйте систему **GasPak EZ Container System** при температуре, необходимой для роста культивируемого микроорганизма, но не выше 45 °С. В целях экономии пространства в инкубаторе контейнеры **GasPak EZ** можно поставить друг на друга.
6. После инкубирования откройте контейнер, извлеките чашки и утилизируйте пакеты **GasPak EZ Container System Sachets** надлежащим образом.

Рекомендации по обслуживанию

Надлежащий уход за контейнерами **GasPak EZ Incubation Container** заключается в следующем.

1. Не допускайте контакта с абразивными материалами.
2. Не допускайте контакта с растворителями и мощными средствами.
3. Промывайте и тщательно высушивайте после очистки с использованием мягкого моющего средства.
4. Никогда не обрабатывайте в автоклаве контейнеры или крышки.

Контроль качества

Каждую систему **GasPak EZ Gas Generating Container System** необходимо периодически проверять на способность обеспечивать требуемые условия для роста соответствующих бактерий.

| Система | Микроорганизм для контроля качества |
|--|---|
| GasPak EZ Anaerobe Container System | <i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285 |
| GasPak EZ Campy Container System | <i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 29428 |
| GasPak EZ CO₂ Container System | <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 19424 |

Следуйте требованиям контроля качества в соответствии с применимым местным, региональным и (или) федеральным законодательством, требованиями аккредитации и методиками контроля качества, принятыми в лаборатории. Для получения информации о надлежащих методиках контроля качества пользователям рекомендуется ознакомиться с документацией Института клинических и лабораторных стандартов США (CLSI, ранее NCCLS) и положениями Закона о совершенствовании работы клинических лабораторий (CLIA).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Анаэробные условия достигаются в течение 2,5 часов; содержание диоксида углерода 15 % или более достигается в течение 24 часов при 35 °С. Образование конденсата должно наблюдаться через 30 мин. после активации. Чашки с кровяным агаром имеют восстановленный вид в течение 2 – 4 часов при 35 °С. Встроенный анаэробный индикатор должен выглядеть восстановленным (иметь белый цвет) в течение 9 часов при 35 °С.

Микроаэрофильные условия с содержанием кислорода около 6 – 16 % достигаются в течение 2 часов; содержание диоксида углерода 2 – 10 % достигается в течение 24 часов при 35 °С.

Условия атмосферы, обогащенной диоксидом углерода, достигаются в течение 24 часов с концентрацией диоксида углерода 2,5 % или выше при 35 °С.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

GasPak EZ Anaerobic Container System (260678)

Перед выпуском репрезентативные образцы каждой партии пакетов **GasPak EZ Anaerobic Container System Sachets** проходят тестирование на эффективность.

Каждый образец пакета системы **GasPak EZ Anaerobic Container System** активируют и помещают в инкубационный контейнер инкубации вместе с анаэробным индикатором. Контейнер герметизируют в соответствии с указаниями на этикетке и отмечают время, необходимое для образования видимого конденсата. После этого контейнер инкубируют при температуре 35 ± 2 °С. Примерно через 2,5 часа в инкубационный контейнер вводят иглу калибра 22 длиной 38 мм и отбирают образец газа, помещают его в газовый хроматограф и определяют содержание кислорода в инкубационном контейнере. Процентное содержание кислорода в каждом контейнере должно составлять 1 % или менее, а среднее значение для всех образцов, прошедших тестирование на содержание кислорода, должно быть менее 0,7 %. Примерно через 24 часа инкубации при температуре 35 ± 2 °С отбирают еще один образец из контейнера и определяют содержание диоксида углерода. Процентное содержание диоксида углерода в каждом контейнере должно составлять 15 % или более. В течение 9 часов анаэробные индикаторы должны иметь белый цвет (восстановленное состояние). Среднее время появления видимого конденсата внутри инкубационных контейнеров должно составлять 20 мин. после активации.

GasPak EZ Anaerobic System with Indicator (260001)

Перед выпуском репрезентативные образцы каждой партии пакетов **GasPak EZ Anaerobic System Sachets with Indicator** проходят тестирование на эффективность.

Каждый образец пакета с индикатором системы **GasPak EZ Anaerobic System with Indicator** активируют и помещают в инкубационный контейнер. Контейнер герметизируют в соответствии с указаниями на этикетке и отмечают время, необходимое для образования видимого конденсата. После этого контейнер инкубируют при температуре 35 ± 2 °С. Примерно через 2,5 часа в инкубационный контейнер вводят иглу калибра 22 длиной 38 мм, соединенную со шприцем вместимостью 3 мл, и отбирают образец газа, помещают его в газовый хроматограф и определяют содержание кислорода в инкубационном контейнере. Процентное содержание кислорода в каждом контейнере должно составлять 1 % или менее, а среднее значение для всех образцов, прошедших тестирование на содержание кислорода, должно быть менее 0,7 %. Примерно через 24 часа инкубации при температуре 35 ± 2 °С отбирают еще один образец из контейнера и определяют содержание диоксида углерода. Процентное содержание диоксида углерода в каждом контейнере должно составлять 15 % или более. Восстановление таблетки анаэробного индикатора, прикрепленной к пакету, должно происходить в течение 24 часов инкубации при температуре 35 ± 2 °С. Среднее время появления видимого конденсата в сосудах должно составлять 20 мин. после активации.

GasPak EZ Campy Container System (260680)

Перед выпуском репрезентативные образцы каждой партии **GasPak EZ Campy Container System** проходят тестирование на эффективность.

Каждый образец пакета системы **GasPak EZ Campy Container System** активируют и помещают в инкубационный контейнер. Контейнер герметизируют в соответствии с указаниями на этикетке и отмечают время, необходимое для образования видимого конденсата. После этого контейнер инкубируют при температуре 35 ± 2 °С. Примерно через 2 часа в инкубационный контейнер вводят иглу калибра 22 длиной 38 мм и отбирают образец газа, помещают его в газовый хроматограф и определяют содержание кислорода в инкубационном контейнере. Процентное содержание кислорода в каждом контейнере должно составлять от 6 до 16 %. Примерно через 24 часа инкубации при температуре 35 ± 2 °С отбирают еще один образец из контейнера и определяют содержание диоксида углерода. Процентное содержание диоксида углерода в каждом контейнере должно составлять от 2 до 10 %. Среднее время появления видимого конденсата внутри инкубационных контейнеров должно составлять 20 мин. после активации.

GasPak EZ CO₂ Container System (260679)

Перед выпуском репрезентативные образцы каждой партии **GasPak EZ CO₂ Container System** проходят тестирование на эффективность.

Каждый образец пакета системы **GasPak EZ CO₂ Container System** активируют и помещают в инкубационный контейнер вместе с 2 заполненными чашками Петри. Контейнер герметизируют в соответствии с указаниями на этикетке и инкубируют при температуре 35 ± 2 °С. Примерно через 24 часа в инкубационный контейнер вводят иглу калибра 22 длиной 38 мм и отбирают образец газа, помещают его в газовый хроматограф и определяют содержание диоксида углерода в инкубационном контейнере. Процентное содержание диоксида углерода в каждом контейнере должно составлять 3 % или более.

НАЛИЧИЕ

| № по каталогу | Описание |
|---------------|--|
| 260671 | GasPak EZ Standard Incubation Container (15 – 18 чашек) |
| 260672 | GasPak EZ Large Incubation Container (30 – 33 чашки) |
| 260678 | GasPak EZ Anaerobe Container System Sachets (20 пакетов в коробке) |
| 260001 | GasPak EZ Anaerobe Container System Sachets with Indicator (20 пакетов в коробке) |
| 260680 | GasPak EZ Campy Container System Sachets (20 пакетов в коробке) |
| 260679 | GasPak EZ CO₂ Container System Sachets (20 пакетов в коробке) |
| 260673 | GasPak EZ Standard Incubation Container Rack (15 – 18 чашек) |
| 260674 | GasPak EZ Large Incubation Container Rack (30 – 33 чашки) |

260630 **BBL GasPak** Tube Holder
271051 **BBL GasPak** Dry Anaerobic Indicator Strips (100 шт. в упаковке)
260626 **BBL GasPak** 100 System
260628 **BBL GasPak** 150 Large Anaerobic System

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Brewer, J.H. and D.L. Allgeier. 1966. Disposable hydrogen generator. *Science* 147:1033-1034.
2. Brewer, J.H. and D.L. Allgeier. 1966. Safe self-contained carbon dioxide-hydrogen anaerobic system. *Appl. Microbiol.* 16:848-850.



Manufacturer / Výrobce / Producent / Fabrikant / Tootja / Valmistaja / Fabricant / Hersteller / Κατασκευαστής / Gyártó / Ditta produttrice / Gamintojas /
 Producent / Fabricante / Výrobca / Tillverkare / Производител / Producător / Üretici / Proizvođač / Производител / Аткарушы



Use by / Spotbeujte do / Anvendes for / Houdbaar tot / Kasutada enne / Viimeinkäyttöpäivä / A utiliser avant / Verwendbar bis / Ημερομηνία λήξης /
 Felhasználhatóság dátuma / Usare entro / Naudokite iki / Brukes før / Stosować do / Utilizar em / Použite do / Usar antes de / Använd före / Используйте до /
 A se utiliza până la / Son kullanna tarihi / Upotrebiti do / Использовать до / дейин пайдаланура / Upotrijebiti do /

YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = end of month) /
 RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = konec měsíce) /
 AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutning af måned) /
 JJJJ-MM-DD / JJJJ-MM (MM = einde maand) /
 AAAA-KK-PP / AAAA-KK (KK = kuu lõpp) /
 VVVV-KK-PP / VVVV-KK (kuukauden loppuun mennessä) /
 AAAA-MM-JJ / AAAA-MM (MM = fin du mois) /
 JJJJ-MM-TT / JJJJ-MM (MM = Monatsende) /
 EEEE-MM-HH / EEEE-MM (MM = τέλος του μήνα) /
 ÉÉÉÉ-HH-NN / ÉÉÉÉ-HH (HH = hónap utolsó napja) /
 AAAA-MM-GG / AAAA-MM (MM = fine mese) /
 MMMM-MM-DD / MMMM-MM (MM = mensesio pabaiga) /
 ÁÁÁÁ-MM-DD / ÁÁÁÁ-MM (MM = slutten av måneden) /
 RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca) /
 AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = fim do mês) /
 RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec mesiacu) /
 aaaa-mm-dd / aaaa-mm (mm = fin del mes) /
 ÁÁÁÁ-MM-DD / ÁÁÁÁ-MM (MM = slutet på månaden) /
 ГГГГ-ММ-ДД / ГГГГ-ММ (ММ = края на месеца) /
 AAAA-LL-ZZ / AAAA-LL (LL = sfârșitul lunii) /
 YYYY-AA-GG / YYYY-AA (AA = ayın sonu) /
 GGGG-MM-DD / GGGG-MM (MM = kraj meseca) /
 ГГГГ-ММ-ДД / ГГГГ-ММ (ММ = конец месяца) /
 ЖЖЖЖ-АА-КК / ЖЖЖЖ-АА (АА = айдың соңы) /
 GGGG-MM-DD / GGGG-MM (MM = kraj mjeseca)



Catalog number / Katalogové číslo / Katalognummer / Catalogusnummer / Kataloogi number / Tuotenumero / Numéro catalogue / Bestellnummer / Αριθμός καταλόγου / Katalogszám / Numero di catalogo / Katalog numeris / Numer katalogowy / Número do catálogo / Katalogové číslo / Número de catálogo /
 Каталоген номер / Număr de catalog / Katalog numerasi / Kataloški broj / Номер по каталогу / Каталог нөмірі



In Vitro Diagnostic Medical Device / Lékařské zařízení určené pro diagnostiku in vitro / In vitro diagnostisk medicinsk anordning / Medisch hulpmiddel voor in vitro diagnose / In vitro diagnostika meditsiniaparatuur / Lääkinnällinen in vitro -diagnostiikkalaitte / Dispositif médical de diagnostic in vitro /
 Medizinisches In-vitro-Diagnostikum / In vitro διαγνωστική ιατρική συσκευή / In vitro diagnostikai orvosi eszköz / Dispositivo medico diagnostic in vitro. / In vitro diagnostikos prietaisais / In vitro diagnostisk medisinsk utstyr / Urządzenie medyczne do diagnostyki in vitro / Dispositivo médico para diagnóstico in vitro /
 Medicinska pomůcka na diagnostiku in vitro / Dispositivo médico de diagnóstico in vitro / Medicinsk anordning för in vitro-diagnostik / Медицински уред за диагностика ин витро / Aparatură medicală de diagnosticare in vitro / In Vitro Diagnostik Tibbi Cihaz / Medicinski uređaj za in vitro dijagnostiku /
 Медицинский прибор для диагностики in vitro / Жасаңды жағдайда жүргізілетін медициналық диагностика аспабы / Medicinska pomagala za In Vitro Dijagnostiku



Temperature limitation / Teplotní omezení / Temperaturbegrensning / Temperaturilmiet / Temperatuuri piirang / Lämpötilarajoitus / Température limite / Zulässiger Temperaturenbereich / Όριο θερμοκρασίας / Hömörsékleti határ / Temperatura limite / Laikymo temperatūra / Temperaturbegrensning /
 Ograniczenie temperatury / Limitação da temperatura / Ohraničenje toploty / Limitación de temperatura / Temperaturbegrensning / Температурни ограничения / Limitare de temperatură / Sıcaklık sınırlaması / Ograničenje temperature / Ограничение температуры / Температураны шектеу / Dozvoljena temperatura



Batch Code (Lot) / Kód (číslo) šarže / Batch kode (Lot) / Chargennummer (lot) / Partii kood / Eräkoodi (LOT) / Code de lot (Lot) / Chargencode (Chargenbezeichnung) /
 Κυδικός παρτίδας (Παρτίδα) / Tétel száma (Lot) / Codice del lotto (partita) / Partijos numeris (Lot) / Batch-kode (Serie) / Kod partii (seria) / Código do lote (Lote) / Kód série (šarža) / Código de lote (Lote) / Satskod (partii) / Код (Партида) / Număr lot (Lotul) / Parti Kodu (Lot) / Kod serije /
 Код партии (лот) / Топтама коды / Lot (kod)



Contains sufficient for <n> tests / Dostatečné množství pro <n> testů / Indeholder tilstrækkeligt til <n> test / Voldoende voor <n> tests / Küllaldane <n> testide jaoks /
 Sisältöön riittävä <n> testejä varten / Contenu suffisant pour <n> tests / Ausreichend für <n> Tests / Περιέχει επαρκή ποσότητα <n> εξετάσεις / <n> testhez elegendő /
 Contenido suficiente per <n> test / Pakankamas kiekis atlikti <n> testų / Innholder tilstrækkelig for <n> tester / Zawiera ilość wystarczającą do <n> testów /
 Contémo suficiente para <n> testes / Obsah vystačí na <n> testov / Contenido suficiente para <n> pruebas / Rückertill <n> antal tester /
 Съдържанието е достатъчно за <n> теста / Conține suficient pentru <n> teste / <n> testleri için yeterli miktarda içerir / Sadržaj dovoljan za <n> testova /
 Достаточна для <n> тестов(а) / <n> тесттері үшін жеткілікті / Sadržaj za (n) testova



Consult Instructions for Use / Prostudujte pokyny k použití / Laes brugsanvisningen / Raadpleeg gebruiksaanwijzing / Lugeđa kasutusjuhendit /
 Tarkista käyttöohjeista / Consulter la notice d'emploi / Gebrauchsanweisung beachten / Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης / Olvassa el a használati utasítást /
 Consultare le istruzioni per l'uso / Skaitykite naudojimo instrukcijas / Se i bruksanvisningen / Zobacz instrukcja użytkowania / Consulte as instruções de utilização /
 Pozri Pokyny na používanie / Consultar las instrucciones de uso / Se bruksanvisningen / Направте справка в инструкцията за употреба /
 Consultați instrucțiunile de utilizare / Kullanım Talimatları'na başvurun / Pogledajte uputstvo za upotrebu / См. руководство по эксплуатации /
 Пайдалану нұсқаулығымен танысып алыңыз / Koristi upute za upotrebu



Do not reuse / Ne pouzivate opakovaně / Må ikke genbruges / Niet opnieuw gebruiken / Mitte kasutada korduvalt / Ei saa käyttää uudelleen / Usage unique /
 Nicht wiederverwenden / Μην το ξαναχρησιμοποιείτε / Egyszer használatos / Non riutilizzare / Tik vienkartiniam naudojimui / Må ikke gjenbrukes /
 Nie stosować powtórnie / Não reutilizar / Neopuzivajte opakovane / No reusar / Får ej återanvändas / Не използвайте отново / A nu se reutiliza /
 Teikrar kullannaui / Ne utprebljavajte ponovo / Не использовать повторно / Пайдаланбаңыз / Ne koristiti ponovo



Keep dry / Skladujte v suchém prostředí / Opbevarer tort / Droog houden / Hoida kuivas / Säilytettävä kuivana / Conserver dans un endroit sec /
 Trocklagern / Φυλάξτε το στεγνό / Védje a nedvességtől / Tenere asciutto / Laikykite sausiai / Holdes tort / Przechowywać w stanie suchym / Manter seco /
 Uchovávať v suchu / Mantener seco / Förvara torr / Пазете сухо / A se feri de umezeală / Kuru bir şekilde muhafaza edin / Držite na suvom /
 Не допускать попадания влаги / Құрғақ күйінде ұста / Držite na suhom



Becton, Dickinson and Company
 7 Loveton Circle
 Sparks, Maryland 21152 USA
 800-638-8663



BENEX Limited
 Bay K 1a/d, Shannon Industrial Estate
 Shannon, County Clare, Ireland
 Tel: 353-61-47-29-20
 Fax: 353-61-47-25-46

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

BBL, BD, BD Logo, GasPak and Stacker are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2007 BD