

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель отдела регистрации и
сертификации ЗАО «Даниес»



Шатрова Н.В.

2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Среды питательные и добавки к питательным средам для микробиологии,
производства Scharlab, S.L., Испания

Код ОК 005 (ОКП): 93 8500

Класс потенциального риска: 1

«СОГЛАСОВАНО»

Зав. кафедрой клинической лабораторной
диагностики ГБОУ ДПО РМАПО

Минздравсоцразвития России,

д.м.н., профессор



Долгов В.В.

2011 г.

2011

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Питательные среды используются для культивирования в лабораторных условиях аэробных и анаэробных микроорганизмов различных таксономических групп.

Добавки предназначены для внесения в питательную среду с целью подавления роста сопутствующей микрофлоры при выделении бактерий определенной родовой принадлежности.



2. ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питательные среды предназначены для микробиологических исследований. Они служат для выделения из исследуемого материала чистых культур микробов, для изучения их свойств. В состав сред входят вещества, которые создают оптимальные условия для роста и размножения микроорганизмов в определенных концентрациях, определенной химической форме и в том количественном соотношении, в каком они находятся в клетках микроорганизмов. Все эти элементы содержатся в компонентах питательных сред и служат источниками углерода, азота, водорода, фосфора, кислорода и пр. Добавки для питательных сред служат для избирательного выделения того или иного микроорганизма и используются совместно с питательной средой.

Среды питательные для микробиологии, компоненты и добавки к питательным средам для микробиологии, производства Mast Group Ltd., Bootle, Merseyside, U.K. (Великобритания), представлены следующим перечнем:

I. Среды питательные для микробиологии:

1. Питательный бульон с ацетамидом, среда с ацетамидом (Acetamide: Nutrient Broth, Medium).
2. Ацетатный агар дифференциальный (Acetate Differential Agar).
3. Algae: агар, бульон (Algae: Agar, Broth).
4. Щелочная пептонная вода (Alkaline Peptone/Alkaline Saline Peptone Water).
5. Агар Оттавиани и Агости для листерий (Aloa Agar (Agar Listeria According To Ottaviani & Agosti)).
6. Среда для испытания антибиотиков: №1, 10, 11, 19, 35, A, B, C, E, F (Antibiotic medium: №1, 10, 11, 19, 35, A, B, C, E, F).
7. Агар АРТ (ART Agar).
8. Бульон с аспарагином (Asparagine Broth).
9. Сахарный бульон Рота с азидом натрия (Azide Dextrose Broth According To Rothe (Rothe Azide Broth)).
10. Агар (селективный) для *Bacillus Cereus* (*Bacillus Cereus*: Agar, Mossel Agar, Selective Agar).
11. Агар (основа агара) Бэрда-Паркера (с кроличьей плазмой и фибриногеном) (Baird Parker: Agar, Agar Base, RPF Agar, RPF Base).
12. БАТ: агар, бульон (BAT: Agar, Broth).
13. BCYE для легионелл: агар, селективный агар, агар без цистеина (BCYE Legionella: Agar, Selective Agar, Agar w/o Cystein).
14. Пивной растворитель (Beerens Diluent).
15. Бриллиантовый зеленый: агар, модифицированный агар, бульон с желчью (2%) (Brilliant Green: Agar, Modified Agar, Bile (2%) Broth).
16. Сердечно-мозговой: агар, бульон (Brain and Heart Infusion (BHI): Agar, Broth).
17. Желчный эскулиновый: агар, агар с азидом (Bile Esculine: Agar, Azide Agar).
18. Кровяной агар: основа, основа №2, основа (Колумбия) (Blood Agar: Base, Base №2, Base (Columbia)).
19. Бульон Bolton (Bolton Enrichment Broth).
20. Забуференная пептонная вода (Buffered Peptone Water).
21. Среда Кэри-Блэйр (Cary & Blair Medium).
22. Основа казеин лецитин-полисорбатного бульона (Casein Lecithin-Polysorbate Broth Base).
23. Агар ССА (CCA(Chromogenic Coliform Agar)).
24. Агар модифицированный/основа модифицированного агара с дезоксихолатом, цефоперазоном и углем ((CCD) Charcoal Cefoperazone Deoxycholate Modified Agar/Agar Base).
25. Цетримидный агар (Cetrimide Agar).
26. Агар/основа селективного агара с цетримидом и налидиксовой кислотой для *Pseudomonas* (CN (Cetrimide Nalidixic) Agar/Selective Agar Base for *Pseudomonas*).
27. CGA Агар: с глюкозой, пептоном, хлорамфениколом (Glucose Peptone Chloramphenicol/Chloramphenicol Glucose Agar (CGA)).
28. Чапмена: агар, агар TTC (Chapman: Agar, TTC Agar).
29. Цитратный агар Кристенсена (Christensen Citrate Agar).
30. CLED агар (CLED Agar).
31. Бульон Coliforms Presence/Absence (Coliforms Presence/Absence Broth).
32. Колинстант Хромогенный агар (Colinstant Chromogenic Agar).
33. Колумбийский агар (Гармонизированная фармакопея)/CAN агар (Columbia Agar acc. Harmonized Ph./CAN Agar).
34. Агар/бульон для нейтрализации (D/E Neutralizing Agar/Broth).

- 35. Агар/селективный агар/среда для дерматофитов (Dermatophytes Agar/Selective Agar/Test Medium).
- 36. Дезоксихолат лактозный агар (Deoxycholate Lactose Agar).
- 37. Селективный агар (DG 18) с дихлораном и глицерином (Dichloran Glycerin Selective Agar (DG 18)).
- 38. Агар с дихлораном, хлорамфениколом и бенгальским розовым (DRBC agar) (Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol Agar (DRBC Agar)).
- 39. Дифференциальная среда для клостридий (Differential Reinforced Clostridial Medium (DRCM)).
- 40. ДНКаз агар (DNase Agar).
- 41. Е.Е. бульон/бульон Мосселя (E. E. Broth/Mossel Broth (Enterobacteriaceae Enrichment)).
- 42. ЕС бульон (EC Broth).
- 43. Агар с эозином и метиленовым синим (EMB/EMB Levine agar) (Eosin Methylene Blue Agar (EMB/EMB Levine Agar)).
- 44. Агар/основа агара Эндо (Endo Agar/Agar Base).
- 45. Азидный бульон с этилвиолетом (Ethyl Violet Azide Broth).
- 46. Эугон LT100: агар, бульон (Eugon LT 100: Agar, Broth).
- 47. Агар для фекальных колиформных бактерий (Fecal Coliform Agar (FC Agar)).
- 48. Бульон Фрейзера: половинной концентрации, для обогащения листерий (Fraser Broth: Half Concentration Enrichment, Listeria Enrichment).
- 49. Основа GC агара (GC Agar Base).
- 50. Бульон Жиолитти-Кантони (Giolitti-Cantoni Broth).
- 51. Агар с бромкрезоловым красным и глюкозой/декстрозой, триптоном (Dextrose Tryptone/Glucose Bromocresol Purple Agar).
- 52. Бульон для грам-негативных бактерий (Gram-Negative Broth (GN Broth)).
- 53. Гектоеновый агар (Hektoen Enteric Agar).
- 54. Железосульфитный агар (Iron Sulphite Agar).
- 55. Агар К (K Agar).
- 56. Эскулиновый агар/бульон с азидом и канамицином (Kanamycin Esculin Azide (KAA): Agar, Broth).
- 57. Агар KF для стрептококков (KF Streptococci Agar).
- 58. Агар Кинга: А, В (King Agar: A, B).
- 59. Агар Клигlera с железом (Kligler Iron Agar (KIA)).
- 60. Лактозный бульон/бульон нейтрализующий/бульон с сульфитом/основа (Lactose Broth/Neutralising Broth/Sulphite Broth/Base).
- 61. Лактозная среда с желатином (Lactose Gelatin Medium).
- 62. Лаурил сульфатный бульон/агар с MUG/с триптозой/с триптозой, манитом и триптофаном/ (Lauryl Sulphate MUG Broth/Tryptose Broth/Tryptose Mannitol Tryptophan Broth/m-Lauryl Sulfate Agar).
- 63. LB: агар согласно Миллеру, бульон, бульон согласно Леноксу, бульон согласно Миллеру, LB: Agar acc. to Miller, Broth, Broth acc. to Lennox, Broth acc. to Miller.
- 64. Летиновый агар/модифицированный агар/бульон/модифицированный бульон (Lethen Agar/Modified Agar/Broth/Modified Broth).
- 65. Агар Либермейстера и Бревени (Liebermeister And Braveny Agar).
- 66. Основа бульона для обогащения листерий по Ловетту (Listeria Enrichment Broth Base acc. to Lovett).
- 67. Среда Левенштейна-Йенсена/с пируватом (Löwenstein-Jensen Medium/Pyruvate).
- 68. Лизин декарбоксилазный бульон (Lysine Decarboxylase Broth).
- 69. Лизиновый железосодержащий агар (Lysine Iron Agar (LIA)).
- 70. m-CP: агар, основа агара (m-CP: Agar, Agar Base).
- 71. m-Green: агар, бульон (m-Green: Agar, Broth).
- 72. МакКонки: агар, агар №2, G бульон, бульон (MacConkey: Agar, Agar №2, G Broth, Broth).
- 73. Агар, бульон с экстрактом солода № 1, 2, 3 (Malt Extract: Agar № 1, 2, 3, Agar acc. to Blakeslee, Broth).

- 74. Солевой агар/селенитовый бульон с маннитом (Mannitol Salt Agar/Selenite Broth).
- 75. Marine агар (Marine Agar).
- 76. Растворитель для максимального выделения микробов (Maximum Recovery Diluent (MRD)).
- 77. Основа синтетического агар/среды с глутаматом (Mineral Glutamate Agar/Medium Base).
- 78. Среда с нитритом для детекции подвижности (Motility Nitrate Medium).
- 79. MRS: агар, бульон (MRS: Agar, Broth).
- 80. MRVP: бульон, бульон солевой (MRVP: Broth, Saline Broth).
- 81. Мюллер-Хинтон: агар, бульон (Mueller-Hinton: Agar, Broth).
- 82. Нейтрализующая среда/специальный бульон (Neutralizing Fluid/Special Broth).
- 83. Агар Никерсона (BIGGY) (Nickerson Agar (BIGGY)).
- 84. Нитратный бульон (Nitrate Broth).
- 85. Питательный агар/бульон (Nutrient Agar/Agar (Brit. Phar.)/Agar (APHA)/Agar (ISO)/ Broth/ Broth (APHA)).
- 86. Апельсиновый сывороточный агар (Orange Serum Agar).
- 87. Основа агара Oxford (Oxford Agar Base).
- 88. О/Ф среда/среда с глюкозой (O/F medium (Oxidation-Fermentation Fluid Medium)/with Glucose).
- 89. Палкам агар для листерий (Palcam Listeria Agar).
- 90. Фосфатный буфер солевой (PBS (Phosphate Buffered Saline)).
- 91. Агар для подсчета колоний (Plate Count Agar (PCA)/Irradiated/TTC/TLHTh/Modified).
- 92. Агар для подсчета колоний с молоком (Plate Count Agar: Milk, Skim Milk).
- 93. Основа бульона с феноловым красным (Phenol Red Broth Base).
- 94. Агар с фенилаланином (Phenylalanine Agar).
- 95. Фосфатно-буферная пептонная вода (Phosphate-Buffered Peptone Water).
- 96. Агар/бульон картофельный с декстрозой (Potato Dextrose Agar/Broth).
- 97. Агар/бульон Preston Campylobacter (Preston Campylobacter Agar/Broth).
- 98. Бульон с желчью, сорбитом, пептоном (PSB (Peptone Sorbitol Bile Broth)).
- 99. Основа бульона с бромкрезоловым пурпурным (Purple Broth Base).
- 100. Растворитель для максимального выделения микробов (Purple Maximum Recovery Diluent).
- 101. Агар R2A (R2A Agar).
- 102. Бульон Раппапорта-Василиадиса/бульон для обогащения сальмонелл (Rappaport Vassiliadis Broth/Salmonella Enrichment Broth/Broth (Eur. Pharm.)).
- 103. Основа полужидкой среды Раппапорта-Василиадиса (Rappaport-Vassiliadis Semi-Solid Medium Base (MSRV)).
- 104. Усиленный агар/усиленная среда для клостридий (Reinforced Clostridial Agar (RCA)/ Medium (RCM)).
- 105. Раствор Рингера (Ringer Solution).
- 106. Агар с бенгальским розовым (Rose Bengal Agar).
- 107. Агар/бульон Сабуро с хлорамфениколом и актидионом/хлорамфениколом/ хлорамфениколом и пеназой/декстрозой/TLHTh/окситетрациклином (Sabouraud Chloramphenicol Actidione/Chloramphenicol/Chloramphenicol Penase/Dextrosa/TLHTh/ Oxytetracycline Agar/Broth).
- 108. Основа агара Сабуро с окситетрациклином (Sabouraud Oxytetracycline Agar Base).
- 109. Агар Саказики (Sakazaki Agar).
- 110. Солевой раствор (Saline Solution).
- 111. Агар Сальмонелла-Шигелла/модифицированный (Salmonella Shigella Agar (SS Agar)/Modified).
- 112. Селенитовый бульон/бульон с цистином (основа) (Selenite Broth/Broth Cystine (Base)).
- 113. Агар STA для тестирования чувствительности (Sensitivity Test Agar STA).
- 114. Шигелла бульон (Shigella Broth).
- 115. Среда SIM (SIM Medium).
- 116. Цитратный агар/цитратная среда Симмонса (Simmons Citrate Agar/Citrate Medium).
- 117. Агар Сланец-Бартли (Slanetz-Bartley Agar).
- 118. Агар МакКонки с сорбитом (Sorbitol MacConkey Agar (SMAC Agar)/CT SMAK Agar).
- 119. Агар для изучения спорообразования (Sporulation Agar).

- 120. SPS агар (SPS Agar).
- 121. Транспортная среда Стюарта и Рингера (Stuart & Ringertz Transport Medium).
- 122. Триптонно-желчный агар (ТБА) (Tryptone Bile Agar (TBA)).
- 123. TBX агар/хромогенный агар (TBX Agar (Tryptone Bile Glucuronic Agar)/Chromogenic Agar).
- 124. TCBS агар/модифицированный агар (TCBS Agar/Modified Agar).
- 125. Основа тетратионатного бульона с желчью и бриллиантовым зеленым (Европейская фармакопея) (Tetrathionate Bile Brilliant Green Broth Base (Eur. Pharm.)).
- 126. Тетратионатный бульон/основа среды Мюллера-Кауфмана (Müller-Kauffmann Tetrathionate Broth/Medium Base).
- 127. TGE агар (Триптонно-глюкозный агар) (TGE Agar (Tryptone Glucose Extract Agar)).
- 128. Бульон тиогликолевый (Thioglycollate Broth).
- 129. Тиогликолевая жидкая среда/среда с пеназой (Thioglycollate Fluid Medium/Medium Penase).
- 130. Бульон Тодда-Хьюитта (Todd-Hewitt Broth).
- 131. Триптонная/пептонная вода/TLHTh (Tryptone/Pepton Water/TLHTh).
- 132. Агар с триптоном и дрожжевым экстрактом (Tryptone Yeast Extract Agar).
- 133. Бульон с триптофаном (Tryptophan Broth).
- 134. Триптон-соевый агар/бульон: с TLHTh/с лецитином и полисорбатом/с пеназой/без декстрозы/модифицированный (Tryptic Soy Agar/Broth (TSA/TSB): TLHTh/Lecithin & Polysorbate/Penase/without Dextrose/Modified).
- 135. Триптозно-сульфитный агар с циклосерином/основа агара (TSC (Tryptose Sulfite Cycloserine) Agar/ Agar Base).
- 136. Трехсахарный железосодержащий агар (TSI Agar (Tree Sugar Iron Agar)).
- 137. Триптозно-сульфитный агар с неомицином (TSN (Tryptone Sulphite Neomycin Agar)).
- 138. Агар/основа агара/бульон/основа бульона с мочевиной, мочевиной и индолом (Urea/Urea And Indole: Agar/Agar Base/Broth/Broth Base).
- 139. Основа бульона для обогащения листерий (Listeria Enrichment Broth Base (UVM)).
- 140. Вогель -Джонсон агар (Vogel-Johnson Agar).
- 141. Агар с желчью и фиолетовым красным/с декстрозой, желчью и фиолетовым красным/с лактозой, декстрозой, желчью и фиолетовым красным (VRB (Violet Red Bile Agar)/VRBD (Violet Red Bile Dextrose Agar)/VRBLD (Violet Red Bile With Lactose Dextrose Agar) Agar).
- 142. WL Питательный агар (WL Nutrient Agar).
- 143. Сусловый агар/бульон (Wort Agar/Broth).
- 144. Ксилозно-лизин-дезоксихолатный агар/ модифицированный агар/XLT4 агар (Xylose Lysine Deoxycholate Agar (XLD Agar)/Modified Agar/XLT4 Agar).
- 145. Бульон декстрозо-пептонный с дрожжевым экстрактом (Yeast Extract Peptone Dextrose Broth (YEPD Broth)).
- 146. Агар/бульон дрожжевой с мальтозой (YM Agar/Broth (Yeast Malt Agar/Broth)).
- 147. Дрожжевой агар/бульон с глюкозой и крахмалом (Yeast Strach Glucose Agar/Broth).
- 148. Агар Yersinia CIN/основа (Yersinia CIN Agar/Base).
- 149. Среда НТМ (НТМ (Haemophilus Test Medium)).

II. Добавки к питательным средам для микробиологии:

- 1.Бактериологический агар (Agar Bacteriological).
- 2.Агар-агар (Agar-agar).
- 3.Мясной экстракт (Beef Extract).
- 4.Желчная кислота (Bile).
- 5.Соли желчных кислот № 3 (Bile salts n. 3).
- 6.Кислотный гидролизат казеина (Casein acid hydrolysate).
- 7.Панкреатический/триптический панкреатический (триптон) казеиновый пептон (Casein pancreatic peptone/trypsinic peptone(Tryptone)).
- 8.Желатин: сухой, из панкреатического пептона (Gelatin: powder, pancreatic peptone).
- 9.Гидролизат лактальбумина (Lactalbumin hydrolysate).

- 10. Лецитин (Lecithin).
- 11. Мясной экстракт (Meat extract).
- 12. Мясной пептон (Meat peptone).
- 13. Пептон из казеина (Триптон) (Peptone from casein (Tryptone)).
- 14. Картофельный пептон (Potato peptone).
- 15. Протеозный пептон № 3 (Proteose peptone n.3).
- 16. Снятое молоко, сухое (Skimmed milk, powder).
- 17. Соевый пептон (Soy peptone).
- 18. Дрожжевой экстракт (Yeast extract).
- 19. Триптоза (Tryptose).
- 20. Яично-желточная эмульсия/эмульсия с теллуридом (Egg's yolk emulsion/tellurite emulsion).
- 21. Раствора Йодина-Йодида (Iodine-iodide solution).
- 22. Йодит калия (Potassium iodide).
- 23. Йодин (Iodine).
- 24. Пеназа 20.000 UL/ml (Penase 20.000 UL/ml).
- 25. Полисорбат 80 (Polisorbate 80).
- 26. Раствор теллурида калия (Potassium tellurite solution).
- 27. Биселенит натрия (Sodium biselenite).
- 28. Раствор стерильный TTC (TTC sterile solution).
- 29. Мочевина, стерильный раствор 40% (Urea, sterile solution 40%).
- 30. Вазелин, стерильный (Vaseline, sterile).
- 31. Селективная добавка Бриллиантовый зеленый + Новобиоцин (Brilliant Green + Novobiocin Selective Supplement).
- 32. Селективная добавка Полимиксин Б Сульфат (Polymyxin B Sulphate Selective Supplement).
- 33. Селективная добавка Циклогексимид (Cycloheximide Selective Supplement).
- 34. Добавка MUG Fluorescent (MUG Fluorescent Supplement).
- 35. Селективная добавка Listeria (Listeria Selective Supplement for Primary Enrichment UVM I/Enrichment acc. FDA and IDF/FIL/Secondary Enrichment Fraser/UVMII).
- 36. Селективная добавка Listeria (Oxford/Palcam Agar Selective Supplement for Listeria).
- 37. Добавка цитрат железистого аммония (Ferric Ammonium Citrate Supplement).
- 38. Селективная добавка дисульфит натрия (Disodium Disulphite Selective Supplement).
- 39. Селективная добавка окситетрациклин (Oxytetracycline Selective Supplement).
- 40. Селективная добавка цикloserин (Cycloserine Selective Supplement).
- 41. Селективная добавка хлорамфеникол (Chloramphenicol Selective Supplement).
- 42. Селективная добавка налидиксовая кислота (Nalidixic Acid Selective Supplement).
- 43. Селективная добавка m-CP/CP (m-CP Selective Supplement/CP Selective Supplement for Gram-positive Cocci (Colistin Nalidixic Acid)).
- 44. Селективная добавка основной фуксин 250 (Basic Fuchsin 250 selective Supplement).
- 45. Селективная добавка ампициллин (Ampicillin Selective Supplement).
- 46. Селективная добавка XLT4 (XLT4 Selective Supplement).
- 47. Селективная добавка Campylobacter (Campylobacter Bolton Selective Supplement/ISO/ CCDA Selective Supplement/Growth Supplement/Preston Selective Supplement/Preston Modified Selective Supplement/Skirrow Selective Supplement).
- 48. Селективная добавка CTSMAC (CTSMAC Selective Supplement).
- 49. Селективная добавка Listeria (Listeria Selective Supplement for Primary Enrichment (Half Fraser)).
- 50. Добавка Legionella (Legionella BCYE/BCYE without Cystein NO Growth Supplement).
- 51. Селективная добавка Legionella GVPC (Legionella GVPC Selective Supplement).
- 52. Селективная добавка новобиоцин (Novobiocin Selective Supplement).
- 53. Добавка RPF (RPF Supplement Lyophilized).
- 54. Селективная добавка Yersinia (Yersinia Selective Supplement).
- 55. Добавка Vitalizing (Vitalizing Supplement).
- 56. Селективная добавка Coliforms CV (Coliforms CV Selective Supplement).

- 57. Селективная добавка VCAT/VCNT/GPS-Growth Promotion (VCAT/VCNT Selective/GPS-Growth Promotion Supplement).
- 58. Добавка Haemophilus Growth (Haemophilus Growth Supplement).

3. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 1. Для приготовления 1 л среды необходимо взять количество порошка, указанного на этикетке. Порошок растворить в дистиллированной воде, согласно прописи на этикетке и довести до кипения.
- 2. Автоклавировать 15 мин при температуре 121°C.
- 3. Внести в соответствии с прописью и инструкции по применению необходимое количество селективных добавок, ростовых факторов или иных компонентов питательных сред.
- 4. Остудить до 50-55°C и поддерживать эту температуру на водяной бане.
- 5. Разлить по чашкам Петри (по 15-20 мл) или флаконам.
- 6. Чашки с приготовленной средой можно использовать сразу или хранить в полиэтиленовых пакетах при 2-8°C в течение одной недели.
- 7. Произвести посев исследуемого материала.
- 8. Инкубировать чашки Петри с посевом в анаэробных или аэробных условиях в течение 24-48 часов при 35-37°C в соответствии с особенностями выделяемого микроорганизма.

Использование добавок для питательных сред:

1. Добавить добавку в стерильный объем готовой среды.
2. Аккуратно смешать и разлить по чашкам Петри.

4. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

После инкубации описывают характер роста выросших колоний микроорганизмов. Типичные особенности включают размер колоний, морфологию и пигментацию.

Пользовательская проверка качества: Отметьте признаки ухудшения качества среды. Проверка качества работы среды должна быть выполнена, по крайней мере, с одним из контрольных штаммов микроорганизмов. Не используйте среду, если полученный результат не соответствует контрольным образцам.

5. МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ

Стандартные микробиологические принадлежности и оборудование, такие как петли, чашки Петри, тампоны с аппликатором, спиртовки, термостат, и т.д., а так же серологические биохимические реагенты и добавки, такие как кровь, сыворотка и т.п.

6. СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Банки с сухой питательной средой должны быть плотно закрыты и храниться в сухом месте при температуре не выше 25°C до срока, указанного на этикетке банки. Добавки для питательных сред необходимо хранить при температуре от 2°C до 8°C до даты, указанной на этикетки. После вскрытия упаковки компоненты и добавки необходимо хранить при той же температуре, каждый раз после применения плотно закрывая крышку банки

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать только для диагностики *in vitro*! При работе соблюдать общепринятые меры предосторожности и асептическую технику. К работе допускать только соответственно обученный и квалифицированный лабораторный персонал.

Перед утилизацией биологически зараженный материал подвергнуть автоклавированию.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ДОКУМЕНТОВ
МОСКВА * 918 050