

8

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ФармИнформ»

Макарова О.Е.



ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ

Реагенты in vitro и расходные материалы
для проточной цитометрии,
производства Бектон Дикинсон энд Компани, Би Ди
Байосайенсез, США

2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Обзор.....	3
2. Реагенты.....	3
3. Процедура.....	20
4.Гарантия.....	22

Обзор.

Производитель:

Бектон Дикинсон энд Компани, Би Ди Байосайенсез, США (Becton Dickinson and Company, BD Biosciences), 2350 Qume Drive, San Jose, California 95131, USA

Организации-изготовители:

1. BD Biosciences, Pharmingen 10975 Torreyana Rd, San Diego California 92121, USA
2. Avantor Performance Materials B.V. (formerly Mallinckrodt Baker B.V.), Teugseweg 20, 7418 AM Deventer, the Netherlands.
3. C.T.S.V. S.r.l., Via Marco Polo 28, 10090 Bruino, Italia.
4. Glycotope Biotechnology GmbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, Germany

Назначение

Реагенты *in vitro* и расходные материалы для проточной цитометрии производства Бектон Дикинсон энд Компани, Би Ди Байосайенсез, США, предназначены для проведения лабораторных исследований методом проточной цитометрии.

Применение

Предназначены для использования в диагностических и научно-исследовательских лабораториях и позволяют проводить высокопроизводительный анализ клеток на основе многоцветной проточной цитометрии. Реагенты *in vitro* и расходные материалы для проточной цитометрии применяются для исследований в различных областях клеточной биологии, иммунологии, онкологии и исследовании стволовых клеток.

Реагенты

В комплект поставки входят следующие реагенты:

1. Набор для оценки основных параметров иммунитета (Simultest IMK Plus Kit). Набор содержит:
 - Реагент А (ЛейкоГЕЙТ, LeucoGATE): Смесь антител к антигену дифференцировки 45, меченных ФИТЦ (CD45-FITC), и антител к антигену дифференцировки 14, меченных фикоэритрином (CD14-PE).
 - Реагент В. Изотипические контроли: меченные ФИТЦ иммуноглобулины класса IgG₁ (IgG₁-FITC) и меченные фикоэритрином иммуноглобулины класса IgG_{2a} (IgG_{2a}-PE).
 - Реагент С. Смесь антител к антигену дифференцировки 3, меченных ФИТЦ (CD3-FITC), и антител к антигену дифференцировки 19, меченных фикоэритрином (CD19-PE).
 - Реагент D. Смесь антител к антигену дифференцировки 4, меченных ФИТЦ (CD4-FITC), и антител к антигену дифференцировки 8, меченных фикоэритрином (CD8-PE).

- Реагент Е. Смесь антител к антигену дифференцировки 3, меченных ФИТЦ (CD3-FITC), и антител к маркеру гистосовместимости HLA-DR, меченных фикоэритрином (anti-HLA-DR -PE).
 - Реагент F. Смесь антител к антигену дифференцировки 3, меченных ФИТЦ (CD3-FITC), и антител к антигенам дифференцировки 16 и 56, меченных фикоэритрином (CD16-PE + CD56-PE).
 - Реагент G. 10х лизирующий раствор с фиксатором BD FACS Lysing Solution.
2. Набор для идентификации антигена B-27 (HLA-B27 Kit). Набор содержит:
 - Реагент А. Смесь антител к антигену гистосовместимости HLA-B27, меченных ФИТЦ (Anti-HLA-B27-FITC) и антител к антигену дифференцировки 3, меченных фикоэритрином (CD3-PE).
 - Реагент В. Лизирующий раствор с фиксатором BD FACS Lysing Solution.
 - Реагент С. Калибровочные частицы для HLA-B27.
 3. Набор реагентов для мониторингирования ВИЧ-инфицированных пациентов (FACS Count Reagent Kit). Набор содержит:
 - По 50 пар следующих реагентов: 1) моноклональных антител к антигену дифференцировки 3, меченных ФЭ-Сай5 (CD3-PE-Cy5), и моноклональных антител к антигену дифференцировки 4, меченных фикоэритрином (CD4-PE), 2) моноклональных антител к антигену дифференцировки 3, меченных ФЭ-Сай5 (CD3-PE-Cy5), и моноклональных антител к антигену дифференцировки 8, меченных фикоэритрином (CD8-PE).
 - Фиксатор (два флакона по 5 мл, содержащие по 5 мл 5%-ного раствора формальдегида).
 - Крышки для пробирок.
 4. Набор для изучения миграции (MIGRATEST). Набор содержит:
 - 24 мембранные вставки (размер пор 3 мкм) в двух 24-луночных планшетах.
 - Реагент А. 12 флаконов (по 1 мл каждый) со средой для выделения лейкоцитов из плазмы.
 - Реагент В. 1 флакон (20 мл) с буферным раствором для инкубации.
 - Реагент С. 1 флакон (100 мкл) с пептидом для хемотаксиса fMLD (200х раствор. Концентрация 10 мкМоль).
 - Реагент D. 1 флакон (0,9 мл) с антителами и реагентом для подсчета. Содержит моноклональные антитела к L-селектину, меченные ФИТЦ (Anti-L-selectin-FITC) и частицы для подсчета.
 - Реагент Е. 1 флакон (100 мкл) прижизненного красителя для ДНК.
 5. Набор для исследования дендритных клеток (LINEAGE COCKTAIL). Набор содержит:
 - Антитела к антигену дифференцировки 3, меченные ФИТЦ (CD3-FITC), антитела к антигену дифференцировки 14, меченные ФИТЦ (CD14-FITC), антитела к антигену дифференцировки 19, меченные ФИТЦ (CD19-FITC), антитела к антигену дифференцировки 20, меченные ФИТЦ (CD20-FITC). Может содержать: антитела к антигену дифференцировки 16, меченные ФИТЦ (CD16-FITC), антитела к антигену дифференцировки 56, меченные ФИТЦ (CD56-FITC).
 6. Набор для исследования дендритных клеток. Набор содержит:
 - Антитела к антигену дифференцировки 3, меченные ФИТЦ (CD3-FITC), антитела к антигену дифференцировки 14, меченные ФИТЦ (CD14-FITC), антитела к антигену дифференцировки 16, меченные ФИТЦ (CD16-FITC), антитела к антигену дифференцировки 19, меченные ФИТЦ (CD19-FITC), антитела к антигену дифференцировки 20, меченные ФИТЦ (CD20-FITC), антитела к антигену дифференцировки 56, меченные ФИТЦ (CD56-FITC), антитела к антигену дифференцировки 123, меченные фикоэритрином (CD123-

- РЕ), антитела к антигену гистосовместимости HLA-DR, меченные ПерСиПи (Anti-HLA-DR-PerCP), антитела GDI Ic, меченные аллофикоцианином (GDI Ic-APC).
- изотипические контроли: мышиные иммуноглобулины ИГДжи1, меченные фикоэритрином (Mouse IgG1-PE), и мышиные иммуноглобулины ИГДжи2а, меченные аллофикоцианином (Mouse IgG2a-APC).
7. Набор для исследования дендритных клеток (CD86/CD209/CD83). Набор содержит:
 - Смесь антител к антигену дифференцировки 86, меченных фикоэритрином (CD86-PE), антител к антигену дифференцировки 209, меченных ПерСиПи Сай5.5 (CD209-PerCP-Cy5.5), и антител к антигену дифференцировки 83, меченных аллофикоцианином (CD83-APC).
 8. Набор для определения растворимых форм цитокинов (HUM Th1/Th2 Cytok CBA KIT). Набор содержит:
 - Флакон A1. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-2 в буфере – 0.8 мл (Human IL-2 Capture Beads),
 - Флакон A2. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-4 в буфере – 0.8 мл (Human IL-4 Capture Beads),
 - Флакон A3. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-6 в буфере – 0.8 мл (Human IL-6 Capture Beads),
 - Флакон A4. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-10 в буфере – 0.8 мл (Human IL-10 Capture Beads),
 - Флакон A5. Частицы CBA с антителами к фактору некроза опухолей в буфере – 0.8 мл (Human TNF Capture Beads),
 - Флакон A6. Частицы CBA с антителами к интерферону-гамма в буфере – 0.8 мл (Human IFN-gamma Capture Beads),
 - Флакон B. Реагент выявления с фикоэритрином (Human Th1/Th2 - II PE Detection Reagent) – 4 мл,
 - Флакон C (2 шт. по 0,2 мл) Лиофилизированные стандарты для человеческих цитокинов (Human Th1/Th2 Cytokine Standards),
 - Флакон D. Частицы для настройки цитометра (Cytometer setup beads) – 1.5 мл,
 - Флакон E1. Положительный контроль для ФИТЦ (PE Positive Control Detector), 0.5 мл,
 - Флакон E2. Положительный контроль для фикоэритрина. (FITC Positive Control Detector) - 0.5 мл.
 - Флакон F. Буфер для отмывки (Wash Buffer) – 130 мл.
 - Флакон G. Буфер для разведения (Assay Diluent) - 30 мл.
 - Буфер для усиления сыворотки (Serum Enhancement Buffer) – 10 мл.
 9. Набор для определения растворимых форм цитокинов (Hum.Th1/Th2 Cyt.CBAkitII) Набор содержит:
 - Флакон A1. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-2 в буфере – 0.8 мл (Human IL-2 Capture Beads),
 - Флакон A2. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-4 в буфере – 0.8 мл (Human IL-4 Capture Beads),
 - Флакон A3. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-5 в буфере – 0.8 мл (Human IL-5 Capture Beads),
 - Флакон A4. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-10 в буфере – 0.8 мл (Human IL-10 Capture Beads),
 - Флакон A5. Частицы CBA с антителами к фактору некроза опухолей в буфере – 0.8 мл (Human TNF Capture Beads),
 - Флакон A6. Частицы CBA с антителами к интерферону-гамма в буфере – 0.8 мл (Human IFN-gamma Capture Beads),

- Флакон В. Реагент выявления с фикоэритрином (Human Th1/Th2 - II PE Detection Reagent) – 4 мл,
 - Флакон С (2 шт. по 0,2 мл) Лиофилизированные стандарты для человеческих цитокинов (Human Th1/Th2 Cytokine Standards),
 - Флакон D. Частицы для настройки цитометра (Cytometer setup beads) – 1.5 мл,
 - Флакон E1. Положительный контроль для ФИТЦ (PE Positive Control Detector), 0.5 мл,
 - Флакон E2. Положительный контроль для фикоэритрина.(FITC Positive Control Detector) - 0.5 мл.
 - Флакон F. Буфер для отмывки (Wash Buffer) – 130 мл.
 - Флакон G. Буфер для разведения (Assay Diluent) - 30 мл.
 - Буфер для усиления сыворотки (Serum Enhancement Buffer) – 10 мл.
10. Набор для определения растворимых форм провоспалительных цитокинов (INFLAMMAT.CK CBA KIT). Набор содержит:
- Флакон A1. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-8 в буфере – 0.8 мл (Human IL-8 Capture Beads),
 - Флакон A2. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-1-бета в буфере – 0.8 мл (Human IL-1beta Capture Beads),
 - Флакон A3. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-6 в буфере – 0.8 мл (Human IL-6 Capture Beads),
 - Флакон A4. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-10 в буфере – 0.8 мл (Human IL-10 Capture Beads),
 - Флакон A5. Частицы CBA с антителами к фактору некроза опухолей в буфере – 0.8 мл (Human TNF Capture Beads),
 - Флакон A6. Частицы CBA с антителами к интерлейкину-12p70 в буфере – 0.8 мл (Human IL-12p70 Capture Beads),
 - Флакон В. Реагент выявления воспалительных цитокинов с фикоэритрином (Human Inflammatory Cytokine PE Detection Reagent) – 4 мл,
 - Флакон С (2 шт. по 0,2 мл) Лиофилизированные стандарты для человеческих воспалительных цитокинов (Human Inflammatory Cytokine Standards),
 - Флакон D. Частицы для настройки цитометра (Cytometer setup beads) – 1.5 мл,
 - Флакон E1. Положительный контроль для ФИТЦ (PE Positive Control Detector), 0.5 мл,
 - Флакон E2. Положительный контроль для фикоэритрина.(FITC Positive Control Detector) - 0.5 мл.
 - Флакон F. Буфер для отмывки (Wash Buffer) – 260 мл.
 - Флакон G. Буфер для разведения (Assay Diluent) - 30 мл.
 - Буфер для усиления сыворотки (Serum Enhancement Buffer) – 10 мл.
11. Набор реагентов для определения иммуноглобулинов мыши (MSE IMM ISOT KIT). Набор содержит:
- Реагент А. Смесь частиц, специфичных к мышинным иммуноглобулинам IgA, IgE, IgG₁, IgG_{2a}, IgG_{2b}, IgG₃, IgM. – 5 мл.
 - Реагент B1. Антитела к мышинным каппа-цепям, меченные фикоэритрином (10x) – 0.5 мл.
 - Реагент B2. Антитела к мышинным лямбда-цепям, меченные фикоэритрином (10x) – 0.5 мл.
 - Реагент C1. Стандарты мышинных иммуноглобулинов (10x): IgA каппа и лямбда, IgE каппа, IgG₁ каппа и лямбда, IgG_{2b} каппа и лямбда – 0.5 мл.
 - Реагент C2. Стандарты мышинных иммуноглобулинов (10x): IgG_{2a} каппа и лямбда, IgG₃ каппа и лямбда, IgM каппа и лямбда – 0.5 мл.

- **Флакон D. Частицы для настройки цитометра (Cytometer setup beads) – 1.5 мл.**
 - **Флакон E1. Положительный контроль для фикоэритрина.(FITC Positive Control Ig) - 1 мл.**
 - **Флакон E2. Положительный контроль для ФИТЦ (PE Positive Control Ig), - 1 мл,**
 - **Флакон F. Детергент в фосфатном буфере (10x) – 30 мл,**
 - **Флакон G. Раствор БСА (10x) (PBS Detergent) – 30 мл.**
12. Антитела к антигену дифференцировки 1a (немеченые) (CD1a PURE).
 13. Антитела к антигену дифференцировки 1a (меченые фикоэритрином) (CD1a PE).
 14. Антитела к антигену дифференцировки 2 (немеченые) (CD2 Pure).
 15. Антитела к антигену дифференцировки 2 (меченые ФИТЦ) (CD2 FITC).
 16. Антитела к антигену дифференцировки 2 (меченые фикоэритрином) (CD2 PE).
 17. Антитела к антигену дифференцировки 2 (меченые аллофикоцианином) (CD2 APC).
 18. Антитела к антигену дифференцировки 2 (меченые фикоэритрином-Сай7) (CD2 PE-Cy7).
 19. Антитела к антигену дифференцировки 3 (меченые биотином) (CD3 Biot.).
 20. Антитела к антигену дифференцировки 3 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD3 PerCP-Cy5.5).
 21. Антитела к антигену дифференцировки 3 (меченые аллофикоцианином) (CD3 APC).
 22. Антитела к антигену дифференцировки 3 (меченые аллофикоцианином - Сай7) (CD3 APC-Cy7).
 23. Антитела к антигену дифференцировки 3 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD3 PE-Cy7).
 24. Антитела к антигену дифференцировки 4 (меченые биотином) (CD4 Biot.).
 25. Антитела к антигену дифференцировки 4 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD4 PerCP-Cy5.5).
 26. Антитела к антигену дифференцировки 4 (меченые аллофикоцианином) (CD4 APC).
 27. Антитела к антигену дифференцировки 4 (меченые аллофикоцианином - Сай7) (CD4 APC-Cy7).
 28. Антитела к антигену дифференцировки 5 (меченые биотином) (CD5 Biot.).
 29. Антитела к антигену дифференцировки 5 (меченые аллофикоцианином) (CD5 APC).
 30. Антитела к антигену дифференцировки 5 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD5 PerCP-Cy5.5).
 31. Антитела к антигену дифференцировки 5 человека (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD5 PE-Cy7).
 32. Антитела к антигену дифференцировки 8 (меченые биотином) (CD8 Biot.).
 33. Антитела к антигену дифференцировки 8 (меченые аллофикоцианином) (CD8 APC).
 34. Антитела к антигену дифференцировки 8 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD8 PerCP-Cy5.5).
 35. Антитела к антигену дифференцировки 8 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD8 PE-Cy7).
 36. Антитела к антигену дифференцировки 8 человека (меченые аллофикоцианином - Сай7) (CD8 APC-Cy7).
 37. Антитела к антигену дифференцировки 9 (меченые ФИТЦ) (CD9 FITC).
 38. Антитела к антигену дифференцировки 9 (меченые фикоэритрином) (CD9 PE).
 39. Антитела к антигену дифференцировки 9 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD9 PerCP-Cy5.5).
 40. Антитела к антигену дифференцировки 9 (меченые аллофикоцианином) (CD9 APC).
 41. Антитела к антигену дифференцировки 10 (меченые фикоэритрином) (CD10 PE).
 42. Антитела к антигену дифференцировки 10 (меченые аллофикоцианином) (CD 10 APC).

43. Антитела к антигену дифференцировки 10 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD10 PE-Cy7).
44. Антитела к антигену дифференцировки 11a (немеченые) (CD11a A/LFA-1).
45. Антитела к антигену дифференцировки 11a (меченые ФИТЦ) (CD11a FITC).
46. Антитела к антигену дифференцировки 11b (немеченые) (CD11b).
47. Антитела к антигену дифференцировки 11b (меченые фикоэритрином) (CD11b PE).
48. Антитела к антигену Дифференцировки 11b (меченые аллофикоцианином) (CD11b APC).
49. Антитела к антигену дифференцировки 14 (меченые аллофикоцианином) (CD 14 APC).
50. Антитела к антигену дифференцировки 14 (меченые аллофикоцианином -Сай7) (CD 14 APC-Cy7).
51. Антитела к антигену дифференцировки 15 (немеченые) (CD15).
52. Антитела к антигену дифференцировки 15 (меченые ФИТЦ) (CD15 FITC).
53. Антитела к антигену дифференцировки 16 (немеченые) (CD 16).
54. Антитела к антигену дифференцировки 16 (меченые ФИТЦ) (CD 16 FITC).
55. Антитела к антигену дифференцировки 16 (меченые фикоэритрином) (CD 16 PE).
56. Антитела к антигену дифференцировки 16 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD16 PE-Cy7).
57. Антитела к антигену дифференцировки 18 (немеченые) (CD 18 Pure).
58. Антитела к антигену дифференцировки 18 (меченые ФИТЦ) (CD18 FITC),
59. Антитела к антигену дифференцировки 19 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD 19 PerCP-Cy5.5).
60. Антитела к антигену дифференцировки 19 (меченые аллофикоцианином) (CD 19 APC).
61. Антитела к антигену дифференцировки 19 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD19 PE-Cy7).
62. Антитела к антигену дифференцировки 19 человека (меченые аллофикоцианином - Сай7) (CD19 APC-Cy7).
63. Антитела к антигену дифференцировки 20 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD20 PerCP-Cy5.5).
64. Антитела к антигену дифференцировки 20 (меченые аллофикоцианином) (CD20 APC).
65. Антитела к антигену дифференцировки 20 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD20 PE-Cy7).
66. Антитела к антигену дифференцировки 20 (меченые аллофикоцианином -Сай7) (CD20 APC-Cy7).
67. Антитела к антигену дифференцировки 22 (меченые аллофикоцианином) (CD22 APC).
68. Антитела к антигену дифференцировки 23 (немеченые) (CD23 Pure).
69. Антитела к антигену дифференцировки 23 (меченые фикоэритрином) (CD23 PE).
70. Антитела к антигену дифференцировки 23 (меченые аллофикоцианином) (CD23 APC).
71. Антитела к антигену дифференцировки 25 (меченые ФИТЦ) (CD25 FITC).
72. Антитела к антигену дифференцировки 25 (меченые фикоэритрином) (CD25 PE).
73. Антитела к антигену дифференцировки 25 (меченые аллофикоцианином) (CD25 (APC)).
74. Антитела к антигену дифференцировки 25 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD25 PE-Cy7).
75. Антитела к антигену дифференцировки 26 (меченые ФИТЦ) (CD26 FITC).
76. Антитела к антигену дифференцировки 26 (меченые фикоэритрином) (CD26 PE).
77. Антитела к антигену дифференцировки 27 (меченые ФИТЦ) (CD27 FITC).

78. Антитела к антигену дифференцировки 27 (меченые фикоэритрином) (CD27 PE).
79. Антитела к антигену дифференцировки 27 (меченые аллофикоцианином) (CD27 APC).
80. Антитела к антигену дифференцировки 28 (немеченые) (CD28).
81. Антитела к антигену дифференцировки 28 (меченые фикоэритрином) (CD28 PE).
82. Антитела к антигену дифференцировки 28 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD28 PerCP-Cy5.5).
83. Антитела к антигену дифференцировки 30 (меченые ФИТЦ) (CD30 FITC).
84. Антитела к антигену дифференцировки 30 (меченые фикоэритрином) (CD30 PE).
85. Антитела к антигену дифференцировки 31 (меченые фикоэритрином) (CD31 PE).
86. Антитела к антигену дифференцировки 33 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD33 PerCP-Cy5.5).
87. Антитела к антигену дифференцировки 33 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD33 PE-Cy7).
88. Антитела к антигену дифференцировки 34 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD34 PerCP-Cy5.5).
89. Антитела к антигену дифференцировки 34 (меченые аллофикоцианином) (CD34 APC).
90. Антитела к антигену дифференцировки 34 человека (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD34 PE-Cy7).
91. Антитела к антигену дифференцировки 38 (немеченые) (CD38 Pure).
92. Антитела к антигену дифференцировки 38 (меченые ФИТЦ) (CD38 FITC).
93. Антитела к антигену дифференцировки 38 (меченые фикоэритрином) (CD38 PE).
94. Антитела к антигену дифференцировки 38 (меченые аллофикоцианином) (CD38 APC).
95. Антитела к антигену дифференцировки 38 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD38 PE-Cy7).
96. Антитела к антигену дифференцировки 41a (меченые ФИТЦ) (CD41a FITC).
97. Антитела к антигену дифференцировки 41a (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD41a PerCP-Cy5.5).
98. Антитела к антигену дифференцировки 42a (меченые ФИТЦ) (CD42a FITC).
99. Антитела к антигену дифференцировки 42a (меченые ПерСП) (CD42a PerCP).
100. Антитела к антигену дифференцировки 44 (немеченые) (CD44 Pure).
101. Антитела к антигену дифференцировки 44 (меченые ФИТЦ) (CD44 FITC).
102. Антитела к антигену дифференцировки 45 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD45 PerCP-Cy5.5).
103. Антитела к антигену дифференцировки 45 (меченые аллофикоцианином) (CD45 APC).
104. Антитела к антигену дифференцировки 45PA (немеченые) (CD45RA Pure).
105. Антитела к антигену дифференцировки 45PA (меченые ФИТЦ) (CD45RA FITC).
106. Антитела к антигену дифференцировки 45PA (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD45RA PE-Cy7).
107. Антитела к антигену дифференцировки 45PO (немеченые) (CD45RO Pure).
108. Антитела к антигену дифференцировки 45PO (меченые фикоэритрином) (CD45RO PE).
109. Антитела к антигену дифференцировки 45PO (меченые аллофикоцианином) (CD45RO APC).
110. Антитела к антигену дифференцировки 45PO (меченые фикоэритрином -Сай7) (CD45RO PE-Cy7).
111. Антитела к антигену дифференцировки 49d (немеченые) (CD49d Pure).
112. Антитела к антигену дифференцировки 49d (меченые фикоэритрином) (CD49d PE).
113. Антитела к антигену дифференцировки 54 (меченые фикоэритрином) (CD54 PE).

114. Антитела к антигену дифференцировки 55 (меченые фикоэритрином) (CD55 PE).
115. Антитела к антигену дифференцировки 56 (немеченые) (CD56 Pure).
116. Антитела к антигену дифференцировки 56 (меченые ФИТЦ) (CD56 FITC).
117. Антитела к антигену дифференцировки 56 (меченые фикоэритрином) (CD56 PE).
118. Антитела к антигену дифференцировки 56 (меченые аллофикоцианином) (CD56 APC).
119. Антитела к антигену дифференцировки 56 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD56 PE-Cy7).
120. Антитела к антигену дифференцировки 57 (немеченые) (CD57 Pure).
121. Антитела к антигену дифференцировки 57 (меченые биотином) (CD57 Biotin).
122. Антитела к антигену дифференцировки 57 (меченые ФИТЦ) (CD57 FITC).
123. Антитела к антигену дифференцировки 58 (меченые фикоэритрином) (CD58 PE).
124. Антитела к антигену дифференцировки 61 (немеченые) (CD61 Pure).
125. Антитела к антигену дифференцировки 61 (меченые ФИТЦ) (CD61 FITC).
126. Антитела к антигену дифференцировки 61 (меченые ПерСП) (CD61 PerCP).
127. Антитела к антигену дифференцировки 62П (немеченые) (CD62P Pure).
128. Антитела к антигену дифференцировки 62П (меченые ФИТЦ) (CD62P FITC).
129. Антитела к антигену дифференцировки 62П (меченые фикоэритрином) (CD62P PE).
130. Антитела к антигену дифференцировки 69 (меченые аллофикоцианином) (CD69 APC).
131. Антитела к антигену дифференцировки 69 (меченые фикоэритрином - Сай7) (CD69 PE-Cy7).
132. Антитела к антигену дифференцировки 71 (немеченые) (CD71 Pure).
133. Антитела к антигену дифференцировки 71 (меченые ФИТЦ) (CD71 FITC).
134. Антитела к антигену дифференцировки 71 (меченые аллофикоцианином) (CD71 APC).
135. Антитела к антигену дифференцировки 79a (меченые фикоэритрином) (CD79a PE).
136. Антитела к антигену дифференцировки 79a (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD79a PerCP-Cy5.5).
137. Антитела к антигену дифференцировки 79a (меченые аллофикоцианином) (CD79a APC).
138. Антитела к антигену дифференцировки 79b (меченые фикоэритрином) (CD79b PE).
139. Антитела к антигену дифференцировки 79b (меченые ФИТЦ) (CD79b FITC).
140. Антитела к антигену дифференцировки 79b (меченые аллофикоцианином) (CD79b APC).
141. Антитела к антигену дифференцировки 80 (меченые фикоэритрином) (CD80 PE).
142. Антитела к антигену дифференцировки 95 (меченые аллофикоцианином) (CD95 APC).
143. Антитела к антигену дифференцировки 103 (меченые ФИТЦ) (CD103 FITC).
144. Антитела к антигену дифференцировки 103 (меченые фикоэритрином) (CD103 PE).
145. Антитела к антигену дифференцировки 117 (меченые фикоэритрином) (CD117 PE).
146. Антитела к антигену дифференцировки 117 (меченые аллофикоцианином) (CD117 APC).
147. Антитела к антигену дифференцировки 117 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD117 PerCP-Cy5.5).
148. Антитела к антигену дифференцировки 122 (немеченые) (CD 122).
149. Антитела к антигену дифференцировки 122 (меченые фикоэритрином) (CD122 PE).
150. Антитела к антигену дифференцировки 123 (меченые фикоэритрином) (CD123 PE).
151. Антитела к антигену дифференцировки 134 (меченые фикоэритрином) (CD134 PE).
152. Антитела к антигену дифференцировки 138 (меченые ПерСП-Сай5.5) (CD138 PerCP-Cy5.5).
153. Антитела к антигену дифференцировки 138 (меченые ФИТЦ) (CD138 FITC).

154. Антитела к антигену дифференцировки 138 (меченые фикоэритрином) (CD138 PE).
155. Антитела к антигену дифференцировки 138 (меченые аллофикоцианином) (CD 138 APC).
156. Антитела к антигену дифференцировки 138 (меченные ФИТЦ) (CD138 FITC).
157. Антитела к антигену дифференцировки 138 (меченые фикоэритрином) (CD138 PE).
158. Антитела к антигену дифференцировки 138 (меченые аллофикоцианином) (CD138 APC).
159. Антитела к антигену дифференцировки 154 (немеченые) (CD 154 Pure).
160. Антитела к антигенам СОХ-1 (меченые ФИТЦ)/СОХ-2 (меченые фикоэритрином) (СОХ-1FITC/СОХ-2PE).
161. БиДи Мультиколор: антитела к антигенам дифференцировки 86 (меченые фикоэритрином), 209 (меченые ПерСП-Сай5.5), 83 (меченые аллофикоцианином) (CD86/CD209/CD83).
162. Антитела к антигену дифференцировки 154 (меченые фикоэритрином) (CD 154 PE).
163. Антитела к антигену дифференцировки 158a (меченые ФИТЦ) (CD158a FITC).
164. Антитела к антигену дифференцировки 161 (меченые ФИТЦ) (CD161 FITC).
165. Антитела к антигену дифференцировки 161(меченые фикоэритрином) (CD161 PE).
166. Антитела к бсл-2 (меченые ФИТЦ) (BCL-2 FITC).
167. Антитела к бсл-2 (меченые фикоэритрином) (BCL-2 PE).
168. Антитела к Бромдезоксимуридину (немеченые) (BRDU PURE).
169. Антитела к Бромдезоксимуридину (меченые ФИТЦ) (BRDU FITC).
170. Антитела к Цитокератину (немеченые) (Cytokeratin. Pure).
171. Антитела к Цитокератину (меченые ФИТЦ) (ANTI-CYTOKER. FITC).
172. Антитела к Цитокератину (меченые фикоэритрином) (Cytokerat. PE).
173. Антитела к ЕпКам (меченые ПерСП-Сай5.5) (ЕpCAM PerCP-Cy5.5).
174. Антитела к ЕпКам (меченые аллофикоцианином) (ЕpCAM APC).
175. Антитела к ЕпКам (меченые ФИТЦ) (ЕpCAM FITC).
176. Антитела к ЕпКам (меченые фикоэритрином) (ЕpCAM PE).
177. Антитела к FMC7 (меченые ФИТЦ) (FMC-7 FITC).
178. Антитела к Гликофору А (меченые фикоэритрином) (GLYCOPHORIN A PE).
179. Антитела к ХЕР-2/неу (меченые ФИТЦ) (HER-2/NEU FITC).
180. Антитела к ХЕР-2/неу (меченые фикоэритрином) (HER-2/NEU PE).
181. Антитела к ХЕР-2/неу (меченые аллофикоцианином) (HER-2/NEU APC).
182. Антитела к антигену ДП (немеченые) (HLA-DR PURE).
183. Антитела к антигену ДКу (немеченые) (HLA DQ PURE).
184. Антитела к антигену ДКу (меченые ФИТЦ) (HLA DQ FITC).
185. Антитела к антигену ДР (меченые биотином) (HLA DR BIOTIN).
186. Антитела к антигену ДР (меченые аллофикоцианином) (HLA DR APC).
187. Антитела к антигену ДР (меченые фикоэритрином - Сай7) (HLA DR PE-Cy7).
188. Антитела к антигену ДР (меченые аллофикоцианином - Сай7) (HLA DR APC-Cy7).
189. Антитела к КИР (немеченые) (NKB1 PURE).
190. Антитела к КИР (меченые ФИТЦ) (HUMAN KIR FITC).
191. Антитела к КИР (меченые фикоэритрином) (HUMAN KIR PE).
192. Антитела к Миелопероксидазе (меченые ФИТЦ) (A.Mieloperoxid.FITC).
193. Антитела к Миелопероксидазе (меченые фикоэритрином) (A.Myeloperoxid.PE).
194. Антитела к каппа цепи иммуноглобулина (немеченые) (KAPPA PURE).
195. Антитела к каппа цепи иммуноглобулина (меченые ФИТЦ) (KAPPA FITC).
196. Антитела к каппа цепи иммуноглобулина (меченые фикоэритрином) (KAPPA PE).
197. Антитела к каппа-цепи (меченые аллофикоцианином) (KAPPA APC).
198. Антитела к лямбда цепи (немеченые) (LAMBDA PURE).
199. Антитела к лямбда цепи (меченые ФИТЦ) (LAMBDA FITC).
200. Антитела к гликопротеину П (меченые фикоэритрином) (P-GLYCOPROT. PE).

201. Антитела к гамма и дельта цепям Т-клеточного рецептора (меченые биотином) (HUMAN G D TCR BIOT).
202. Антитела к терминальной дезоксинуклеотид трансферазе (меченые ФИТЦ) (TdT FITC).
203. Антитела к терминальной дезоксинуклеотид трансферазе (меченые фикоэритрином) (TdT PE).
204. Антитела к терминальной дезоксинуклеотид трансферазе (меченые аллофикоцианином) (Anti-TdT APC).
205. Антитела к топоизомеразе (меченые ФИТЦ) (Anti-Topoisomerase I FITC).
206. Антитела к ПАК-1 (немеченые) (PAC-1 PURE).
207. Антитела к ПАК-1 (меченые ФИТЦ) (PAC-1 FITC).
208. Антитела к иммуноглобулину A2 (немеченые) (GGA2 MAB).
209. Антитела к иммуноглобулину D (немеченые) (IGD PURE).
210. Антитела к иммуноглобулину D_ж (немеченые) (IGG PURE).
211. Антитела к иммуноглобулину M (немеченые) (IGM PURE).
212. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 62Л (CD4/CD62L SIMULTEST).
213. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену дифференцировки 28 (CD8/CD28 SIMULTEST).
214. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену дифференцировки 38 (CD8/CD38 SIMULTEST).
215. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к каппа-цепи иммуноглобулина/антитела к лямбда цепи иммуноглобулина (A-KAPPA/A-LAMBDA SIMULT.).
216. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к каппа-цепи иммуноглобулина/антитела к антигену 19 (Kappa Fab2/CD19).
217. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к лямбда цепи иммуноглобулина/антитела к антигену 19 (Lambda Fab2/CD19).
218. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к антигену дифференцировки 5/антитела к антигену дифференцировки 19 (SimulTEST CD5/CD19).
219. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену ХЛА-ДР (SimulTEST CD8/HLA-DR).
220. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к антигену дифференцировки 57/антитела к антигену дифференцировки 8 (SimulTEST CD57/CD8).
221. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к антигену дифференцировки 45/антитела к антигену дифференцировки 14 (SimulTEST CD45/CD14).
222. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к антигену дифференцировки 45/антитела к антигену дифференцировки 34 (CD45-FITC/CD34-PE).
223. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином Антитела к антигену дифференцировки 45/антитела к антигену дифференцировки 34 с Трукаунт Тюбз (BD STEM CELL REAG.BUNDLE).
224. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5 Антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к миелопероксидазе/антитела к антигену дифференцировки 79a (CD3/MPO/CD79a ONCOM.).

225. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5 Антитела к антигену дифференцировки 2/антитела к антигену дифференцировки 7/антитела к антигену дифференцировки 3 (CD2/CD7/CD3).
226. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5 Антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 25/антитела к антигену дифференцировки 3 (CD4/CD25/CD3).
227. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5. Антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену дифференцировки 56/антитела к антигену дифференцировки 3 (CD8/CD56/CD3).
228. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5. Антитела к антигену дифференцировки 57/антитела к антигену дифференцировки 16/антитела к антигену дифференцировки 3 (CD57/CD16/CD3).
229. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5. Антитела к каппа-цепи иммуноглобулина/антитела к лямбда-цепи иммуноглобулина/ антитела к антигену дифференцировки 19 (Kappa/Lambda/CD19).
230. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5. Антитела к антигену дифференцировки 5/антитела к антигену дифференцировки 1 О/антитела к антигену дифференцировки 19 (CD5/CD10/CD19)
231. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5. Антитела к ФМС 7/антитела к антигену дифференцировки 23/антитела к антигену дифференцировки 19 (FMC-7/CD23/CD19).
232. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5. Антитела к антигену дифференцировки 38/антитела к антигену дифференцировки 56/антитела к антигену дифференцировки 19 (CD38/CD56/CD19).
233. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5. Антитела к антигену дифференцировки 103/антитела к антигену дифференцировки 22/антитела к антигену дифференцировки 20 (CD103/CD22/CD20).
234. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином. Антитела к антигену дифференцировки 7/антитела к антигену дифференцировки 33 (CD7/CD33).
235. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином. Антитела к антигену дифференцировки 14/антитела к антигену дифференцировки 64 (CD14/CD64).
236. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином. Антитела к антигену дифференцировки 15/антитела к антигену дифференцировки 34 (CD15/CD34).
237. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином. Антитела к антигену дифференцировки 15/антитела к антигену дифференцировки 117 (CD15/CD117).
238. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП. Антитела к антигену дифференцировки 45/антитела к гликофору А/антитела к антигену дифференцировки 41a (CD45/GlyA/CD41a).
239. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином. Антитела к антигену ДР/антитела к антигену дифференцировки 34 (Anti-HLA-DR/CD34).
240. Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и фикоэритрином. Антитела к антигену ДР/антитела к антигену дифференцировки 13 (Anti-HLA-DR/CD13).
241. Двухцветные антитела для определения плотности рецепторов, меченые фикоэритрином и ПерСП. Антитела к антигену дифференцировки 64/антитела к антигену дифференцировки 45 (QuantIBRITE CD64/CD45).
242. Двухцветные антитела для определения плотности рецепторов, меченые фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5. Антитела к антигену ДР/антитела к моноцитам (QUANTIBRITE HLA PE/Cy5.5).
243. Антитела для определения плотности рецепторов, меченые фикоэритрином. Антитела к антигену дифференцировки 20 (QuantIBRITE CD20 PE).
244. Антитела для определения плотности рецепторов, меченые фикоэритрином. Антитела к антигену дифференцировки 38 (QuantIBRITE CD38 PE).

245. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5. Антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену дифференцировки 38/антитела к антигену дифференцировки 3 (QUANTIBRITE CD8/CD38/CD3).
246. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП. Антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 20/антитела к антигену дифференцировки 19 (QuantIBRITE CD3/CD20/CD19).
247. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5 Антитела к антигену дифференцировки 796/антитела к лямбда-цепи иммуноглобулина/антитела к антигену дифференцировки 19 (Oncomark CD79b/Lambda/CD 19).
248. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5 Антитела к альфа- и бета-цепям Т-клеточного рецептора/антитела к гамма- и дельта-цепям Т-клеточного рецептора/антитела к антигену дифференцировки 3 (Oncomark TCRab/TCR/gd/CD3).
249. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5 Антитела к антигену дифференцировки 796/антитела к каппа-цепи иммуноглобулина/антитела к антигену дифференцировки 19 (Oncomark CD79b/Kappa/CD19).
250. Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, фикоэритрином и ПерСП-Сай5.5 Антитела к анти-лямбда цепи/антитела к анти-каппа-цепи/антитела к антигену дифференцировки 20 (Oncomark Lambda/Kappa/CD20).
251. Семицветные частицы для настройки проточного цитофлюориметра (BDFACS 7Col.Setup Be.).
252. Набор тестов активации базофилов № 1 (BASOTEST). Набор содержит:
 - Реагент А. 1 флакон с солями Instamed для буфера для промывки (на 1 л буфера).
 - Реагент В. 1 флакон с лиофилизированным буфером для стимуляции (на 2 мл буфера)
 - Реагент С. 1 флакон (200 мкл) со 100х раствором аллергенного экстракта Mite mix.
 - Реагент D. 1 флакон (200 мкл) со 100х раствором аллергенного экстракта 7 Grass Mix.
 - Реагент Е. 1 флакон (200 мкл) с 200х раствором пептида для хемотаксиса fMLP в концентрации 0.4 мМоль.
 - Реагент F. 1 флакон (2 мл) смеси двух антител: к иммуноглобулину Е, меченных фикоэритрином, и к антигену дифференцировки 63, меченных ФИТЦ (Anti-IgE-PE и CD63-FITC).
 - Реагент G. 1 флакон (20 мл) лизирующего раствора (10х).
253. Вторичные антитела (антитела крысы к иммуноглобулину мыши g1, меченые фикоэритрином) (RAT A-MOUSE G1 PE).
254. Вторичные антитела (антитела крысы к иммуноглобулину мыши g1, меченые ПерСП) (RAT A-MOUSE G1 PERC).
255. Вторичные антитела (антитела крысы к иммуноглобулину мыши g2a+b, меченые фикоэритрином) (Rat Anti-Mouse IgG2a+b PE).
256. Вторичные антитела (антитела крысы к иммуноглобулину мыши g2a+b, меченые ПерСП) (Rat anti-Mouse IgG2a+b PerCP).
257. Вторичные антитела (антитела крысы к каппа-цепи иммуноглобулина мыши, меченые) (Rat Anti-Mouse Kappa PE).
258. Вторичные антитела (Авидин) (Avidin).
259. Вторичные антитела (Стрептавидин) (Streptavidin).
260. Двухцветный изотипический контроль (иммуноглобулин g1, меченый ФИТЦ/иммуноглобулин g1, меченый фикоэритрином) (G1/G1 SIMULTEST).

261. Двухцветный изотипический контроль (иммуноглобулин g2a, меченый ФИТЦ/иммуноглобулин g1, меченый фикоэритрином) (G2A/G1 SIMULTEST).
262. Двухцветный изотипический контроль (иммуноглобулин g1, меченый ФИТЦ/иммуноглобулин g2a, меченый фикоэритрином) (SIMULT IG1/G2A).
263. Двухцветный изотипический контроль (F(ab) фрагмент, меченый ФИТЦ/иммуноглобулин g1, меченый фикоэритрином) (FAB2/G1 SIMULTEST).
264. Изотипический контроль (иммуноглобулин g1 мыши, меченый фикоэритрином) (MOUSE IgG1 PE).
265. Изотипический контроль (иммуноглобулин g2a мыши, меченый фикоэритрином) (MOUSE IGG2A PE).
266. Изотипический контроль (иммуноглобулин g1 мыши, немеченый) (MOUSE IGG1).
267. Изотипический контроль (иммуноглобулин g1 мыши, меченый ФИТЦ) (MOUSE IGG1,K FITC).
268. Изотипический контроль (иммуноглобулин g1 мыши, меченый фикоэритрином) (MOUSE IGG1 PE).
269. Изотипический контроль (иммуноглобулин g1 мыши, меченый фикоэритрином - Сай7) (MOUSE IgG1 PECy7).
270. Изотипический контроль (иммуноглобулин g1 мыши, меченый ПерСП) (MOUSE IgG1 PerCP).
271. Изотипический контроль (иммуноглобулин g1 мыши, меченый ПерСП-Сай5.5) (MS IgG1 PERCP-CY5.5).
272. Изотипический контроль (иммуноглобулин g1 мыши, меченый аллофикоцианином) (MOUSE IGG1 APC).
273. Изотипический контроль (иммуноглобулин g1 мыши, меченый аллофикоцианином - Сай7) (MOUSE IgG1 APC-CY7).
274. Изотипический контроль (иммуноглобулин g2a мыши, немеченый) (MOUSE IGG2A PURE).
275. Изотипический контроль (иммуноглобулин g2a мыши, меченый ФИТЦ) (MOUSE IGG2A FITC).
276. Изотипический контроль (иммуноглобулин g2a мыши, меченый фикоэритрином) (MOUSE IGG2A PE).
277. Изотипический контроль (иммуноглобулин g2a мыши, меченый ПерСП) (MOUSE IGG2A PERCP).
278. Изотипический контроль (иммуноглобулин g2a мыши, меченый аллофикоцианином) (MOUSE IGG2A APC).
279. Контроли подсчета абсолютного количества клеток (TRUCOUNT CONTROL BEAD KT).
280. Контроль для иммунофенотипирования (MULTI-CHECK CTRL).
281. Контроль для подсчета стволовых клеток (Stem cell Control Kit).
282. Контроль для подсчета ретикулоцитов (RETIC-COUNT CTRL).
283. Контроль для подсчета лейкоцитов (LEUCOC. CTRL).
284. Контроль для определения Т-клеток (FACSCOUNT CONTROL KIT).
285. Раствор для оценки жизнеспособности клеток Виа-Проб (7-ААД) (VIA-PROBE).
286. Лизирующий раствор без фиксатора Фарм-Лайз (PHARM LYSE).
287. Контейнеры для гомогенизации тканей (Medicon).
288. Фильтры для гомогенизации тканей (Filcon).
289. Пробирки для подсчета абсолютного количества клеток (TruCount Tubes).
290. Раствор для промывки проточного цитофлюориметра (FACSRinse).
291. Раствор для подготовки проб (Brefeldin A).
292. Раствор для подготовки проб (EDTA).

- ООО ЦИПМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- антигену дифференцировки 19 с пробирками Трукаунт (CD3/16+56/45/19 MULT.TRU).
309. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену дифференцировки 45/антитела к антигену дифференцировки 4 с пробирками Трукаунт (CD3/8/45/4 MULT.TRU).
310. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену дифференцировки 38/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену ДР (CD8/CD38/CD3/HLA-DR).
311. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену дифференцировки 38/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену ДР с пробирками Трукаунт (CD8/38/3/HLA-DR TRUC).
312. МалтиТест ИМК Набор четырехцветных реагентов (MULTITEST IMK KIT).
313. МалтиТест ИМК Набор четырехцветных реагентов с пробирками Трукаунт (MULTITEST IMK KIT+TRU).
314. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 45РА/антитела к антигену дифференцировки 45РО/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 4 (MultiTEST CD45RA/CD45RO/CD3/CD4).
315. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 45РА/антитела к антигену дифференцировки 45РО/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 4 с пробирками Трукаунт (MultiTEST CD45RA/CD45RO/CD3/CD4 with TruCOUNT Tubes).
316. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 38/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену ДР (MultiTEST CD4/CD38/CD3/Anti-HLA-DR).
317. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 38/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену ДР с пробирками Трукаунт (MultiTEST CD4/CD38/CD3/Anti HLA-DR with TruCOUNT Tubes).
318. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 45РА/антитела к антигену дифференцировки 45РО/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 8 (MultiTEST CD45RA/CD45RO/CD3/CD8).
319. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 45РА/антитела к антигену дифференцировки 45РО/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 8 с пробирками Трукаунт (MultiTEST CD45RA/CD45RO/CD3/CD8 with TruCOUNT Tubes).
320. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 45РА/антитела к антигену дифференцировки 62Л/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 8 (MultiTEST CD45RA/CD62L/CD3/CD8).
321. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 45РА/антитела к антигену дифференцировки 62Л/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 8 с пробирками Трукаунт (MultiTEST CD45RA/CD62L/CD3/CD8 with TruCOUNT Tubes).

322. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 45РА/антитела к антигену дифференцировки 62Л/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 4 (MultiTEST CD45RA/CD62L/CD3/CD4).
323. Малтитест Четырехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП и АФЦ Антитела к антигену дифференцировки 45РА/антитела к антигену дифференцировки 62 Л/антитела к антигену дифференцировки 3/антитела к антигену дифференцировки 4 с пробирками Трукаунт (BD MultiTEST CD45RA/CD62L/CD3/CD4 with TruCOUNT Tubes).
324. ФастИммьюн Контроль активации Двухцветные антитела к антигену дифференцировки 2/антитела к антигену дифференцировки 2Р (CD2/CD2R FASTIM.).
325. ФастИммьюн Трехцветные антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 3 (CD4/69/3 FASTIMMUNE).
326. ФастИммьюн Трехцветные антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 3 (CD8/69/3 FASTIMMUNE).
327. ФастИммьюн Двухцветные антитела, меченые ПЭ и ПерСП Антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 3 (CD69PE/3PERCP FASTIM.).
328. ФастИммьюн Трехцветный изотипический контроль Иммуноглобулин g1/иммуноглобулин g1/антитела к антигену дифференцировки 3 (G1/G1/CD3 TRITEST).
329. ФастИммьюн Набор №1 для изучения активации Т-лимфоцитов (T-LYMPHOCYTE BUNDLE #1).
330. ФастИммьюн Набор №2 для изучения активации Т-лимфоцитов (T-LYMPHOCYTE BUNDLE # 2).
331. ФастИммьюн Двухцветный изотипический контроль (иммуноглобулин g1, меченый ПЭ/антитела к антигену дифференцировки 3, меченые ПерСП) (G1PE/CD3 PERCP FAST.).
332. ФастИммьюн Двухцветный изотипический контроль (иммуноглобулин g1, меченый ПЭ/антитела к антигену дифференцировки 45, меченые ПерСП) (G1PE/45 PERCP FAST.).
333. ФастИммьюн Трехцветные антитела к антигену дифференцировки 56/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 45 (CD56/69/45 FASTIM.).
334. ФастИммьюн Трехцветные антитела к антигену дифференцировки 19/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 45 (CD19/69/45 FASTIM.).
335. ФастИммьюн Трехцветные антитела, меченые ФИТЦ, ПЭ и ПерСП Антитела к антигену дифференцировки 123/антитела к антигену дифференцировки 63/антитела к антигену ДР (FI CD63/123/A-HLA-DR).
336. ФастИммьюн Набор для изучения активации Б-лимфоцитов (B-LYMPHOCYTE BUNDLE).
337. ФастИммьюн Набор для изучения активации НК-лимфоцитов (NK-LYMPHOCYTE(CD56+)BUND).
338. ФастИммьюн Двухцветные антитела, меченые ФИТЦ и ПЭ Антитела к ИФН-гамма/антитела к Ил-4 (A-HU IFN-G/A-HU-IL-4).
339. ФастИммьюн Двухцветный изотипический контроль (иммуноглобулин g2a, меченый ФИТЦ/иммуноглобулин g1, меченый ПЭ) (G2A FITC/G1PE FAST).
340. ФастИммьюн Антитела к Ил-1 альфа, меченые ФИТЦ (ANTI-HU IL-1A FITC).

341. ФастИммыон Антитела к Ил-1 альфа, меченые ПЭ (ANTI-HU IL-1A PE).
342. ФастИммыон Антитела к Ил-1 бетта, меченые ФИТЦ (ANTI-HU IL-1B FITC).
343. ФастИммыон Антитела к Ил-1 бетта, меченые ПЭ (ANTI-HU IL-1B PE).
344. ФастИммыон Антитела к Ил-1ра, меченые ПЭ (ANTI-HUMAN IL-1RA PE).
345. ФастИммыон Антитела к ТНФ-альфа, меченые АФЦ (ANTI-HUMAN TNF-A APC).
346. ФастИммыон Антитела к Бромдезоксимуридину/ДНКазе, меченые ФИТЦ (ANTI-BRDU/DNASE FITC).
347. ФастИммыон Трехцветные антитела к ИФН-гамма/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 4 (FASTIMMUNE IFNg/CD69/CD4).
348. ФастИммыон Трехцветные антитела к Ил-2/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 4 (FASTIMMUNE IL-2/CD69/CD4).
349. ФастИммыон Трехцветные антитела к ТНФ-альфа/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 4 (FASTIMMUNE TNFa/CD69/CD4).
350. ФастИммыон Трехцветный изотипический контроль Иммуноглобулин g2a/иммуноглобулин g1/антитела к антигену дифференцировки 4 (FASTIMMUN IgG2a/IgG1/CD4).
351. ФастИммыон Набор для определения ИФН-гамма в клетках CD4 (CD4 INTRACELLULAR IF Ng K).
352. ФастИммыон Набор для определения Ил-2 в клетках CD4 (CD4 INTRACELLULAR IL-2 K).
353. ФастИммыон Набор для определения ТНФ-альфа в клетках CD4 (CD4 INTRACELLULAR TNF a K).
354. ФастИммыон Антитела к Ил-2, меченые АФЦ (ANTI-HU IL-2 APC).
355. ФастИммыон Антитела к ИФН-гамма, меченые АФЦ (FASTIMMUNE IFN GAMMA APC).
356. ФастИммыон Четырехцветный изотипический контроль Иммуноглобулин g2a/иммуноглобулин g1/антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену дифференцировки 3 (IgG2a IgG1/CD8/CD3).
357. ФастИммыон Четырехцветные антитела к ИФН-гамма/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 8/антитела к антигену дифференцировки 3 (IFNg CD69/CD8/CD3).
358. ФастИммыон Набор для определения ИФН-гамма в клетках CD8 (CD8 FASTIMMUNE KIT).
359. ФастИммыон Костимулирующий реагент Двухцветные антитела к антигену дифференцировки 28/антигену дифференцировки 49д (CD28/CD49d FASTIMMUNE).
360. ФастИммыон Четырехцветный изотипический контроль Иммуноглобулин g2a/иммуноглобулин g1/антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 3 (IgG2a/IgG1/CD4/CD3).
361. ФастИммыон Четырехцветные антитела к ИФН-гамма/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 3 (IFN-g/CD69/CD4/CD3).
362. ФастИммыон Набор четырехцветных антител для определения ИФН-гамма в клетках CD4 (CD4 INTRA.INF-GAM.DET.KT).
363. ФастИммыон Набор четырехцветных антител для определения Ил-2 в клетках CD4 (CD4 INTRA.IL-2.DET KIT).
364. ФастИммыон Четырехцветные антитела к Ил-2/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 3 (IL2/CD69/CD4/CD3).
365. ФастИммыон Набор четырехцветных антител для определения ТНФ-альфа в клетках CD4 (CD4 INTRA.TNF-ALP.DET KT).

366. ФастИммьюн Четырехцветные антитела к TNF-альфа/антитела к антигену дифференцировки 69/антитела к антигену дифференцировки 4/антитела к антигену дифференцировки 3 (TNFa/CD69/CD4/CD3).
367. БД Калибрайт 3 Набор калибровочных частиц, немеченые, меченые ФИТЦ, ПЭ, ПерСП (BD CaliBRITE 3 (CALIBRITE 3)).
368. БД Калибрайт Калибровочные частицы, меченые АФЦ (CALIB.APC BEADS).
369. БД Калибрайт Калибровочные частицы, меченые ПерСП (CALIBRITE BEADS PERCP).
370. БД Калибрайт Калибровочные частицы, меченые ПерСП-Сай5.5 (BD CaliBRITE PerCP-Cy5.5).
371. БД Калибрайт Биде Набор калибровочных частиц, немеченые, меченые ФИТЦ, ПЭ (CALIBRITE BEADS).
372. БД ФАКС Лизирующий раствор (BD FACS Lysing solution).
373. БД СеллВОШ (CellWASH).
374. БД ФАКСФлоу проточная жидкость (FACSFlow).
375. ФАКСКлин (FACSClean).
376. СеллФИКС (CellFIX).

Процедура

Данные реагенты предназначены для проведения цитометрических исследований с использованием проточного цитометра. Процедура должна проводиться в соответствии с инструкцией к прибору.

Принцип применения.

При добавлении цельной крови в пробирку с реагентом меченные флуорохромом антитела реагента специфически связываются с поверхностными антигенами клеток, а флуоресцентный ядерный краситель связывается с ядерными клетками крови. После добавления раствора фиксатора образец анализируют на приборе. При анализе образца клетки проходят через лазерный луч, что вызывает флуоресценцию меченных клеток. По этому флуоресцентному свету прибор идентифицирует и подсчитывает клетки. Кроме того, в пробирках с реагентом содержится известное количество флуоресцентных контрольных частиц, к которым добавляется точно отмеренный объем цельной крови. Программное обеспечение прибора автоматически определяет целевые популяции клеток (клеток/мкл), сравнивая частоту встречаемости клеток и частиц. В результате получается количество и процентная доля клеток.

В зависимости от цели исследования квалифицированный специалист выбирает различные реагенты, которые отличаются составом и направленностью действия.

Меры предосторожности

- Для использования при диагностике *in vitro*.
- Реагенты с антителами содержат в качестве консерванта азид натрия; однако следует принимать меры для исключения микробного загрязнения, которое может приводить к ошибочным результатам.

ОСТОРОЖНО!

Азид натрия опасен при проглатывании (R22). Держать вдали от пищи, напитков и корма для животных (S13). Использовать подходящую защитную одежду (S36). При попадании внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью и покажите данную упаковку или этикетку (S46). При взаимодействии с кислотами выделяется высоко-токсичный газ (R32). Азидные соединения при утилизации

необходимо смывать большим объемом воды во избежание осаждения на свинцовых или медных трубах, где возможно образование взрывчатых соединений.

• **ОСТОРОЖНО!**

Формальдегид вреден при вдыхании и при контакте с кожей и токсичен при попадании внутрь (R20/21, 25). Он обладает раздражающим действием на глаза и кожу (R36/38). В случае попадания в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью (S26). Продолжительное воздействие может вызывать рак. При взаимодействии с кислотами выделяется высокотоксичный газ (R32).

Возможный риск необратимых эффектов (R40). Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей (R43). При использовании не принимать пищу и напитки (S20).

• **ОСТОРОЖНО!**

Раствор реагента содержит ядерный краситель. Токсикологические свойства указанного красителя не исследовались. При вдыхании или проглатывании немедленно обратитесь к врачу. При попадании на кожу или в глаза смыть большим количеством воды.

• **ОСТОРОЖНО!**

Все биологические образцы и контактирующие с ними материалы рассматриваются как биологически опасные материалы. Обращайтесь с ними как с материалами, могущими переносить инфекцию^{17,18}, утилизируйте с надлежащими мерами предосторожности в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативами. Не выполняйте пипетирование ртом. Используйте надлежащую защитную одежду и перчатки.

Хранение и обращение

Реагент стабилен до даты истечения срока годности, указанной на этикетке, при хранении при температуре от 2°C до 8°C.

После истечения срока годности не используйте. Реагент не замораживайте и не подвергайте воздействию прямого солнечного света при хранении или инкубации с клетками. Наружная поверхность пробирки с реагентом должна быть сухой.

Не используйте реагент, если наблюдаются какие-либо изменения внешнего вида.

Осадок или обесцвечивание свидетельствуют о нестабильности или порче.

Необходимые реагенты и материалы, не входящие в комплект

- Пробирки для взятия крови BD Vacutainer® EDTA или эквивалентные
- Одноразовые наконечники для пипеток (№ по каталогу BD 340292) или эквивалентные
- Мешалка-вортекс (см. Рекомендуемые торговые марки материалов в Руководстве по эксплуатации цитофлуориметра)
- Проточная жидкость
- Контрольные образцы
- Цитофлуориметр

Реагенты разработаны для использования с цитофлуориметром. Рекомендуется ежедневно анализировать контрольные образцы. При анализе окрашенных реагентами образцов на приборе обязательно устанавливайте протокольную дискету с данными последней постановки контролей. См. подробные инструкции в Руководстве по эксплуатации цитофлуориметра.

Взятие крови

Предостережение: все биологические образцы и материалы, контактирующие с ними, следует рассматривать как потенциально инфицированные и обеззараживать в соответствии с требованиями местных нормативных документов. Никогда не пипетируйте ртом. Избегайте контакта образцов с кожей и слизистыми оболочками.

Возьмите образец крови в асептическом режиме путем венепункции, используя пробирки для взятия крови с EDTA. Для анализа необходимо не менее 100 мкл цельной крови. Соблюдайте инструкции производителя пробирки для взятия крови в отношении минимального объема крови, который необходимо взять, чтобы обеспечить нужное разбавление образца, особенно при определении абсолютного количества с использованием контрольных частиц.

Антикоагулированную кровь, хранимую при комнатной температуре (от 20° до 25°C, от 68°F до 77°F), необходимо окрашивать не позднее, чем через 24 часа с момента взятия и анализировать не позднее, чем через 48 часов с момента окрашивания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте ранее зафиксированные и хранившиеся образцы от пациентов. Образцы крови, охлажденные перед окрашиванием, могут давать искаженные результаты. Образцы от пациентов, получающих иммунодепрессанты, могут давать плохое разрешение. Бластные клетки могут искажать результаты анализа. Не следует использовать гемолизованные образцы. Осуществление контроля качества Для проверки точности и линейности системы рекомендуется проводить постановку контролей с использованием образцов, соответствующих модели цитофлуориметра. Проводите постановку контролей ежедневно перед тестированием образцов пациентов или при открывании каждой новой партии реагентов.

См. подробные инструкции по проведению контрольного замера в Руководстве пользователя цитофлуориметра.

Подготовка пробирок и анализ образцов пациентов - См. подробные инструкции по анализу образцов пациентов в Руководстве по эксплуатации цитофлуориметра.

Перед началом работы обязательно введите регистрационный номер пациента в программу.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики реагентов были установлены в результате испытаний в лаборатории BD Biosciences в Сан-Хосе, штат Калифорния, и в трех клинических лабораториях в США.

ГАРАНТИЯ

Если иное не оговорено в применимых общих условиях продажи компании BD для клиентов за пределами США, приобретение данных продуктов подчиняется следующим условиям гарантии.

ДЛЯ ПРОДАВАЕМЫХ СОГЛАСНО ДАННЫМ УСЛОВИЯМ ПРОДУКТОВ
ГАРАНТИРУЕТСЯ ТОЛЬКО СОБЛЮДЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА И СОДЕРЖИМОГО,
УКАЗАННЫХ НА ЭТИКЕТКЕ ИЛИ МАРКИРОВКЕ ПРОДУКТА НА МОМЕНТ

ДОСТАВКИ ЗАКАЗЧИКУ. НАСТОЯЩИМ КОМПАНИЯ BD ОТВЕРГАЕТ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ

КОММЕРЧЕСКОЙ ВЫГОДНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ И НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ. ВСЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ BD ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ЛИБО ЗАМЕНОЙ ПРОДУКТОВ, ЛИБО ВОЗМЕЩЕНИЕМ ПОКУПАТЕЛЮ ПОКУПНОЙ ЦЕНЫ. КОМПАНИЯ BD НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОВРЕЖДЕНИЕ ИМУЩЕСТВА ИЛИ ЛЮБОЙ СОПУТСТВУЮЩИЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ЛИЧНЫЕ ТРАВМЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УБЫТОК, ВЫЗВАННЫЕ ДАННЫМ ПРОДУКТОМ.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Информацию о поиске и устранении неисправностей см. в разделе «Поиск и устранение неисправностей» в Руководстве по эксплуатации цитофлуориметра.

Прошито и
пронумеровано 23 листов

