

Перечень методик измерений:

1. Определение концентрации ДНК/РНК;
2. Определение концентрации белка;
3. Флуориметрические исследования;
4. Подбор праймеров на специфический ген;
5. Выделение ДНК из биологического материала (в том числе для исследования микробиома);
6. Выделение РНК из биологического материала;
7. Полимеразно-цепная реакция (ПЦР);
8. Определение полиморфных вариантов генов (мутаций) с использованием флуорисцентных зондов;
9. ПЦР в режиме реального времени;
10. Иммуноферментный анализ (ИФА);
11. Гель-электрофорез нуклеиновых кислот;
12. Гель-электрофорез бексов (SDS-PAGE);
13. Гель-электрофорез пептидов (Трицин-SDS-PAGE);
14. Гель-электрофорез белков в неденатурирующих условиях (с последующим определением активности ферментов);
15. Вестерн-блот анализ (включая анализ фосфорилированных форм);
16. Амплификация и клонирование фрагментов ДНК (кДНК);
17. Металл-хелатная хроматография (Ni-NTA);
18. Выделение субпопуляций клеток;
19. Получение первичных культур (культивирование клеток крови: нейтрофилов, моноцитов, лимфоцитов);
20. Пробоподготовка для проточной цитофлуориметрии;
21. Проточная цитофлуориметрия (включая иммунофенотипирование клеток);
22. Клеточный (магнитный) сортинг;
23. МТТ-тест (цитотоксичность);
24. Тест с нейтральным красным (цитотоксичность);
25. Анализ жизнеспособности клеток с трипановым синим;
26. Анализ жизнеспособности клеток методом цитофлуориметрии (AnnexinV/7-AAD);
27. Долгосрочное культивирование (размораживании, пассирование, замена среды, криоконсервация);
28. Диализ;
29. Лиофилизация образцов;
30. Рестрикционный анализ;
31. Трансфекция эукариотических клеток;
32. Трансформация прокариотических клеток;
33. Денситометрия гелей (электрофорез), мембран (блоттинг), хроматографических пластинок;
34. Биохимический анализ тканей (оксипролин, липиды (холестерин, триацилглицериды, ЛПНП, ЛПВП, фосфолипиды, желчные кислоты), гликоген);
35. Биохимический анализ сыворотки на содержание липидов (холестерин, триацилглицериды, ЛПНП, ЛПВП, фосфолипиды, желчные кислоты);
36. Реал-тайм мониторинг жизнеспособности клеток на приборе;
37. Гистологический анализ тканей (включая окрашивание на железо, фиброз и проч.);
38. Иммуногистохимический анализ клеток;
39. Иммуногистохимический анализ тканей;
40. Изолирование и культивирование преадипоцитов и адипоцитов из жировой ткани;
41. Изолирование с использованием коллагеназы и культивирование гепатоцитов;
42. Определение уровня окисленного и восстановленного глутатиона;

43. Определение активности глиоксилазы I и глиоксилазы II в тканях и изолированных клетках;
44. Определение активности глутатионредуктазы в тканях и изолированных клетках;
45. Определение активности глутатионпероксидазы в тканях и изолированных клетках;
46. Определение активности глутатион-S-трансферазы в тканях и изолированных клетках;
47. Определение активности супероксиддисмутазы в тканях и изолированных клетках;
48. Определение активности гемоксигеназы в тканях и изолированных клетках;
49. Определение активности глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в тканях и изолированных клетках;
50. Определение уровня триацилглицеролов, холестерина, фосфолипидов, свободных жирных кислот в плазме крови и тканях экспериментальных животных;
51. Определение продукции активных форм кислорода в изолированных клетках флуоресцентным методом;
52. Биохимические методики оценки состояния перекисного окисления по содержанию его первичных (диеновые конъюгаты, гидроперекиси липидов FOX-2 метод) и конечных (малоновый диальдегид) продуктов;
53. Определение антиоксидантной и антирадикальной активности природных и синтетических молекул;
54. Бактериологические исследования;
55. Биохимические исследования;
56. Гормоны и биологически активные вещества;
57. Диагностика аллергии;
58. Диагностика аутоиммунных заболеваний;
59. Диагностика инфекционных заболеваний;
60. Иммунологическое исследование. Иммунный статус;
61. Исследование мочи;
62. Исследование спермы;
63. Исследование фекалий;
64. Исследования свертывающей системы крови;
65. Общеклинические исследования;
66. Онкомаркеры;
67. Определение групп крови;
68. ПЦР-диагностика;
69. Специальные исследования;
70. Цитологические исследования.