

Питательные среды. Технологии приготовления маточных растворов и питательных сред

Программно-учебный модуль

Демоверсия

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демоверсия
- О программно-учебном модуле	✓

Теоретические материалы

Предисловие	Демоверсия
- Предисловие	✓

Глава 1. Питательные среды	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 1.1. История создания питательных сред	✓
- 1.2. Виды питательных сред	✓

Глава 2. Компоненты питательных сред

- Введение в главу
- 2.1. Макро- и микроэлементы питательных сред
- 2.2. Витамины
- 2.3. Аминокислоты
- 2.4. Гормоны
- 2.5. Углеводы
- 2.6. Агар
- 2.7. Кислотность питательной среды (рН среды)

Глава 3. Приготовление маточных растворов

- Введение в главу
- 3.1. Приготовление маточных растворов минеральных солей
- 3.2. Расчет навесок для приготовления макросолей
- 3.3. Методика приготовления маточного раствора макросолей
- 3.4. Расчет навесок для приготовления маточных растворов витаминов
- 3.5. Техника приготовления маточных растворов витаминов
- 3.6. Приготовление маточных растворов гормонов

Глава 4. Приготовление питательных сред	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 4.1. Приготовление агаризованных питательных сред	✓
- 4.2. Приготовление жидкой питательной среды для суспензий	✓

Приложения	Демоверсия
- Приложение 1. Состав питательных сред для культивирования <i>in vitro</i> изолированных тканей растений и микроорганизмов	✓

- Приложение 2. Состав питательных сред для культивирования in vitro изолированных тканей растений	✓
Основные термины	Демоверсия
- Основные термины	✓
Список литературы	Демоверсия
- Список литературы	✓

Контрольно-оценочные средства

Задания. Питательные среды. Технологии приготовления маточных растворов и питательных сред

- Питательные среды
- Компоненты питательных сред. Задание 1
- Компоненты питательных сред. Задание 2
- Компоненты питательных сред. Задание 3
- Компоненты питательных сред. Задание 4
- Компоненты питательных сред. Задание 5
- Компоненты питательных сред. Задание 6
- Приготовление маточных растворов. Расчетные задачи
- Приготовление маточных растворов. Задание 1
- Приготовление маточных растворов. Задание 2
- Приготовление питательных сред. Задание 1
- Приготовление питательных сред. Задание 2
- Приготовление питательных сред. Задание 3
- Приготовление питательных сред. Задание 4