

**Стандартная операционная процедура по контролю качества  
поддерживаемого фонда алканотрофных актинобактерий  
Региональная профилированная коллекция алканотрофных  
микрорганизмов (официальный акроним коллекции ИЭГМ)**

Верификация штаммов:

1. *Gordonia alkanivorans* ИЭГМ 748
2. *Gordonia rubripertincta* ИЭГМ 96
3. *Gordonia rubripertincta* ИЭГМ 731
4. *Gordonia terrae* ИЭГМ 136
5. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 10
6. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 20
7. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 186
8. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 200
9. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 204
10. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 270
11. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 487
12. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 708
13. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 767
14. *Rhodococcus fascians* ИЭГМ 34
15. *Rhodococcus fascians* ИЭГМ 35
16. *Rhodococcus fascians* ИЭГМ 40
17. *Rhodococcus opacus* ИЭГМ 56
18. *Rhodococcus opacus* ИЭГМ 249
19. *Rhodococcus rhodochrous* ИЭГМ 63
20. *Rhodococcus rhodochrous* ИЭГМ 66
21. *Rhodococcus rhodochrous* ИЭГМ 608
22. *Rhodococcus rhodochrous* ИЭГМ 647
23. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 219
24. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 230
25. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 231

26. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 235

27. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 326

28. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 327

29. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 338

30. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 346

Проверка аутентичности коллекционных штаммов требуется периодически в процессе их длительного хранения разными методами и проводится параллельно с проверкой жизнеспособности и чистоты культур согласно СОП по проверке качества (аутентичности) поддерживаемого фонда алканотрофных актинобактерий.

**Этап 1.** Коллекционный штамм, принадлежащий к определенному таксону, поддерживается ответственным сотрудником-куратором, который ведет соответствующие записи по его хранению в специальном Журнале по хранению коллекционного фонда. Журнал по хранению коллекционного фонда ведется исключительно по порядку присвоения уникальных номеров штаммам в связи с возможными изменениями научных наименований штамма в процессе его поддержания в коллекции.

**Этап 2.** Записи о хранении коллекционного штамма должны содержать: номер штамма в коллекции, авторов видового названия и год описания вида, историю движения штамма до его поступления в Коллекцию ИЭГМ в подробном описании (лицо и организацию, откуда получен штамм, под каким номером передавался, субстрат выделения, географическое местоположение выделения штамма), методы хранения.

**Этап 3.** Каждый метод хранения бактериального штамма должен быть описан в Журнале по хранению коллекционного фонда стандартным образом: название метода, дата закладки, число имеющихся единиц хранения по данной закладке, температура хранения, место хранения, данные о жизнеспособности сразу после закладки на хранение, данные о жизнеспособности через определенные промежутки времени в процессе хранения с указанием даты проверки, число оставшихся единиц хранения после проверки жизнеспособности или выдачи пользователю, описание изменений морфолого-культуральных признаков в процессе хранения, фиксация возможных изменений биологической активности в процессе хранения. Периодичность проверки жизнеспособности устанавливается опытным путем в процессе хранения коллекционного штамма.

**Этап 4.** Каждый коллекционный штамм должен храниться параллельно разными (не менее трех) методами во избежание потери в процессе хранения.

**Этап 5.** Каждый коллекционный штамм должен храниться в основном и дубликатном фондах параллельно во избежание потери в результате возможных катастроф природного или искусственного происхождения.

**Этап 6.** Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности бактериальных клеток каждого коллекционного штамма должны быть отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

**Этап 7.** Информация о способах хранения и условиях культивирования (рекомендуемая среда и температура, особенности газовой фазы, источников углерода и др.) должна быть указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Gordonia alkanivorans* Kummer et al. 1999. Номер штамма: ИЭГМ 748**

1. Штамм *G. alkanivorans* ИЭГМ 748 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием О-1. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из ризосферы мать-и-мачехи обыкновенной (*Tussilago farfara*), Пермь, Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *G. alkanivorans* ИЭГМ 748 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *G. alkanivorans* ИЭГМ 748 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *G. alkanivorans* ИЭГМ 748 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *G. alkanivorans* ИЭГМ 748 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *G. alkanivorans* ИЭГМ 748 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Gordonia rubripertincta* (Hefferan 1904) Stackebrandt et al. 1989. Номер штамма: ИЭГМ 96**

1. Штамм *G. rubripertincta* ИЭГМ 96 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием УКМ Ас-171. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из почвы, пропитанной нефтью, Украина. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *G. rubripertincta* ИЭГМ 96 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *G. rubripertincta* ИЭГМ 96 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *G. rubripertincta* ИЭГМ 96 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *G. rubripertincta* ИЭГМ 96 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *G. rubripertincta* ИЭГМ 96 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Gordonia rubripertincta* (Hefferan 1904) Stackebrandt et al. 1989. Номер штамма: ИЭГМ 731**

1. Штамм *G. rubripertincta* ИЭГМ 731 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием Ве С23. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из пены аэротенка очистных сооружений химического завода, Ирвин, Шотландия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *G. rubripertincta* ИЭГМ 731 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *G. rubripertincta* ИЭГМ 731 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *G. rubripertincta* ИЭГМ 731 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *G. rubripertincta* ИЭГМ 731 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *G. rubripertincta* ИЭГМ 731 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Gordonia terrae* (Tsukamura 1971) Stackebrandt et al. 1989. Номер штамма: ИЭГМ 136**

1. Штамм *G. terrae* ИЭГМ 136 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов.

Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием УКМ Ас-211. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из нефтезагрязненной почвы, Украина. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *G. terrae* ИЭГМ 136 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *G. terrae* ИЭГМ 136 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *G. terrae* ИЭГМ 136 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *G. terrae* ИЭГМ 136 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *G. terrae* ИЭГМ 136 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcol](http://www.iegmcol)).

***Rhodococcus erythropolis*** (Gray and Thornton 1928) Goodfellow and Alderson 1979. Номер штамма: **ИЭГМ 10**

1. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 10 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием УКМ Ас-96. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из почвы, пропитанной нефтью, Украина. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. erythropolis* ИЭГМ 10 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 10 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 10 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. erythropolis* ИЭГМ 10 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. erythropolis* ИЭГМ 10 указана в Каталоге штаммов Региональной

профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus erythropolis*** (Gray and Thornton 1928) Goodfellow and Alderson 1979. Номер штамма: **ИЭГМ 20**

1. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 20 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием УКМ Ас-63. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из почвы, пропитанной нефтью, Украина. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. erythropolis* ИЭГМ 20 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 20 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 20 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. erythropolis* ИЭГМ 20 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. erythropolis* ИЭГМ 20 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus erythropolis*** (Gray and Thornton 1928) Goodfellow and Alderson 1979. Номер штамма: **ИЭГМ 186**

1. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 186 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием БК4R. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из речной воды Камского водохранилища. Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения культуры *R. erythropolis* ИЭГМ 186 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 186 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 186 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. erythropolis* ИЭГМ 186 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. erythropolis* ИЭГМ 186 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus erythropolis* (Gray and Thornton 1928) Goodfellow and Alderson 1979. Номер штамма: ИЭГМ 200**

1. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 200 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием ОЭГМ 253-3. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из воды наблюдательной гидрогеологической скважины, р-н Чашкинского нефтепромысла, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. erythropolis* ИЭГМ 200 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 200 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 200 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. erythropolis* ИЭГМ 200 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. erythropolis* ИЭГМ 200 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus erythropolis* (Gray and Thornton 1928) Goodfellow and Alderson 1979. Номер штамма: ИЭГМ 204**

1. Штамм *R. erythropolis* 204 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием ОЭГМ 22-2R. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из воды наблюдательной гидрогеологической скважины, р-н Уньвинского нефтепромысла, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. erythropolis* ИЭГМ 204 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 204 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 204 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. erythropolis* ИЭГМ 204 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. erythropolis* ИЭГМ 204 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcol](http://www.iegmcol)).

***Rhodococcus erythropolis* (Gray and Thornton 1928) Goodfellow and Alderson 1979. Номер штамма: ИЭГМ 270**

1. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 270 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием П8 15-1. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из почвы, пропитанной нефтью, р-н нефтепромысла, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. erythropolis* ИЭГМ 270 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 270 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 270 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. erythropolis* ИЭГМ 270 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. erythropolis* ИЭГМ 270 указана в Каталоге штаммов Региональной

профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus erythropolis*** (Gray and Thornton 1928) Goodfellow and Alderson 1979. Номер штамма: **ИЭГМ 487**

1. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 487 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием Ба-12. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из донного отложения оз. Байкал, Иркутская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. erythropolis* ИЭГМ 487 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 487 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 487 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. erythropolis* ИЭГМ 487 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. erythropolis* ИЭГМ 487 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus erythropolis*** (Gray and Thornton 1928) Goodfellow and Alderson 1979. Номер штамма: **ИЭГМ 708**

1. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 708 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием П947 Ш-3. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из битумного сланца в районе нефтедобычи, Полазна, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения культуры *R. erythropolis* ИЭГМ 708 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 708 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 708 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. erythropolis* ИЭГМ 708 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. erythropolis* ИЭГМ 708 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Rhodococcus erythropolis* (Gray and Thornton 1928) Goodfellow and Alderson 1979. Номер штамма: ИЭГМ 767**

1. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 767 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием П-2. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из нефтешлама, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. erythropolis* ИЭГМ 767 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 767 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. erythropolis* ИЭГМ 767 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. erythropolis* ИЭГМ 767 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. erythropolis* ИЭГМ 767 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Rhodococcus fascians* (Tilford 1936) Goodfellow 1984. Номер штамма: ИЭГМ 34**

1. Штамм *R. fascians* ИЭГМ 34 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием УКМ Ас-270. Географическое местоположение выделения штамма: выделен с кожи карпа. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. fascians* ИЭГМ 34 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. fascians* ИЭГМ 34 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. fascians* ИЭГМ 34 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. fascians* ИЭГМ 34 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. fascians* ИЭГМ 34 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

### ***Rhodococcus fascians* (Tilford 1936) Goodfellow 1984. Номер штамма: ИЭГМ 35**

1. Штамм *R. fascians* ИЭГМ 35 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием Н788-3. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из пластовой воды нефтяного месторождения, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. fascians* ИЭГМ 35 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. fascians* ИЭГМ 35 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. fascians* ИЭГМ 35 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. fascians* ИЭГМ 35 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. fascians* ИЭГМ 35 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus fascians* (Tilford 1936) Goodfellow 1984. Номер штамма: ИЭГМ 40**

1. Штамм *R. fascians* ИЭГМ 40 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием Н753-2у. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из пластовой воды нефтяного месторождения, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. fascians* ИЭГМ 40 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. fascians* ИЭГМ 40 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. fascians* ИЭГМ 40 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. fascians* ИЭГМ 40 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. fascians* ИЭГМ 40 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcsl](http://www.iegmcsl)).

***Rhodococcus opacus* Klatte et al. 1995. Номер штамма: ИЭГМ 56**

1. Штамм *R. opacus* ИЭГМ 56 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием УКМ Ас-375. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из почвы лесополосы, Херсонская обл., Украина. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. opacus* ИЭГМ 56 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. opacus* ИЭГМ 56 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. opacus* ИЭГМ 56 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. opacus* ИЭГМ 56 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. opacus* ИЭГМ 56 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcol](http://www.iegmcol)).

***Rhodococcus opacus* Klatte et al. 1995. Номер штамма: ИЭГМ 249**

1. Штамм *R. opacus* ИЭГМ 249 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием ДСС-49. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из почвы на территории производства полиэфирного волокна лавсана, Беларусь. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения культуры *R. opacus* ИЭГМ 249 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. opacus* ИЭГМ 249 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. opacus* ИЭГМ 249 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. opacus* ИЭГМ 249 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. opacus* ИЭГМ 249 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcol](http://www.iegmcol)).

***Rhodococcus rhodochrous* (Zopf 1891) Tsukamura 1974. Номер штамма: ИЭГМ 63**

1. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 63 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием Ас-285. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из воды, Украина. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. rhodochrous* ИЭГМ 63 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 63 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 63 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. rhodochrous* ИЭГМ 63 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. rhodochrous* ИЭГМ 63 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus rhodochrous* (Zopf 1891) Tsukamura 1974. Номер штамма: ИЭГМ 66**

1. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 66 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: получен под наименованием IMET 7022. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. rhodochrous* ИЭГМ 66 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 66 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 66 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. rhodochrous* ИЭГМ 66 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. rhodochrous* ИЭГМ 66 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus rhodochrous* (Zopf 1891) Tsukamura 1974. Номер штамма: ИЭГМ 608**

1. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 608 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием БН 49. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из воды, Березники, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. rhodochrous* ИЭГМ 608 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 608 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 608 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. rhodochrous* ИЭГМ 608 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. rhodochrous* ИЭГМ 608 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Rhodococcus rhodochrous* (Zopf 1891) Tsukamura 1974. Номер штамма: ИЭГМ 647**

1. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 647 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил к в коллекцию ИЭГМ под наименованием НФ 2. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из нефтезагрязненной воды, Межевское месторождение, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. rhodochrous* ИЭГМ 647 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 647 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. rhodochrous* ИЭГМ 647 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. rhodochrous* ИЭГМ 647 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. rhodochrous* ИЭГМ 647 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Rhodococcus ruber*** (Kruse 1896) Goodfellow and Alderson 1977. Номер штамма: **ИЭГМ 219**

1. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 219 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил к в коллекцию ИЭГМ под наименованием ОЭГМ 6Пч. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из воды в верховьях реки Илыч, Коми АССР. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения культуры *R. ruber* ИЭГМ 219 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 219 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 219 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. ruber* ИЭГМ 219 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. ruber* ИЭГМ 219 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcsl](http://www.iegmcsl)).

***Rhodococcus ruber*** (Kruse 1896) Goodfellow and Alderson 1977. Номер штамма: **ИЭГМ 230**

1. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 230 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием ОЭГМ ГПК 418. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из почвы, р-н Каменского нефтепромысла, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. ruber* ИЭГМ 230 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 230 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 230 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. ruber* ИЭГМ 230 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. ruber* ИЭГМ 230 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Rhodococcus ruber*** (Kruse 1896) Goodfellow and Alderson 1977. Номер штамма: **ИЭГМ 231**

1. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 231 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием ОЭГМ-29-1Б-1. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из родниковой воды, р-н Ольховского нефтепромысла, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. ruber* ИЭГМ 231 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 231 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 231 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. ruber* ИЭГМ 231 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. ruber* ИЭГМ 231 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Rhodococcus ruber*** (Kruse 1896) Goodfellow and Alderson 1977. Номер штамма: **ИЭГМ 235**

1. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 235 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил к в коллекцию ИЭГМ под наименованием ОЭГМ 19М-1. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из снежного покрова, р-н Полазненского нефтепромысла, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. ruber* ИЭГМ 235 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 235 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 235 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. ruber* ИЭГМ 235 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. ruber* ИЭГМ 235 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus ruber* (Kruse 1896) Goodfellow and Alderson 1977. Номер штамма: ИЭГМ 326**

1. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 326 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием ОЭГМ Б-270. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из дерново-позолистой почвы нефтегазового месторождения, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. ruber* ИЭГМ 326 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 326 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 326 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. ruber* ИЭГМ 326 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. ruber* ИЭГМ 326 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmcoll](http://www.iegmcoll)).

***Rhodococcus ruber* (Kruse 1896) Goodfellow and Alderson 1977. Номер штамма: ИЭГМ 327**

1. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 327 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием ОЭГМ Б-294. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из дерново-позолистой почвы нефтегазового месторождения, Пермская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. ruber* ИЭГМ 327 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 327 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 327 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. ruber* ИЭГМ 327 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. ruber* ИЭГМ 327 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Rhodococcus ruber* (Kruse 1896) Goodfellow and Alderson 1977. Номер штамма: ИЭГМ 338**

1. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 338 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием Ба-4. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из воды оз. Байкал, Иркутская обл., Россия. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. ruber* ИЭГМ 338 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 338 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 338 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. ruber* ИЭГМ 338 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. ruber* ИЭГМ 338 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).

***Rhodococcus ruber*** (Kruse 1896) Goodfellow and Alderson 1977. Номер штамма: **ИЭГМ 346**

1. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 346 поддерживается в Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов. Соответствующие записи по его хранению ведутся в коллекционном журнале.

2. Родословная штамма: поступил в коллекцию ИЭГМ под наименованием Хар-5. Географическое местоположение выделения штамма: выделен из сточных вод, Харбин, КНР. Способы хранения штамма: лиофилизация, криоконсервация, культивирование на плотных питательных средах.

3. Методы хранения *R. ruber* ИЭГМ 346 описаны в соответствующих журналах с указанием даты закладки, числа имеющихся единиц хранения по данной закладке и др.

4. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 346 хранится параллельно в лиофилизированном и замороженном состоянии, а также на плотных питательных средах.

5. Штамм *R. ruber* ИЭГМ 346 хранится в основном и дубликатном фондах.

6. Данные о методах и сроках сохранения жизнеспособности *R. ruber* ИЭГМ 346 отражены в базе данных Коллекции ИЭГМ.

7. Информация о способах хранения и условиях культивирования *R. ruber* ИЭГМ 346 указана в Каталоге штаммов Региональной профилированной коллекции алканотрофных микроорганизмов ([www.iegmc.org](http://www.iegmc.org)).