

**Методика определения адгезивной активности клеток актинобактерий  
в отношении гидрофобных субстратов**

**Региональная профилированная коллекция алканотрофных  
микроорганизмов (официальный акроним коллекции ИЭГМ)**

Верификация штаммов:

1. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 271
2. *Rhodococcus erythropolis* ИЭГМ 708
3. *Rhodococcus jostii* ИЭГМ 32
4. *Rhodococcus jostii* ИЭГМ 68
5. *Rhodococcus opacus* ИЭГМ 56
6. *Rhodococcus jostii* ИЭГМ 60
7. *Rhodococcus rhodochrous* ИЭГМ 66
8. *Rhodococcus rhodochrous* ИЭГМ 608
9. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 231
10. *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 327

**Назначение.** Обнаружение способности актинобактерий проявлять адгезивную активность к гидрофобным субстратам.

Исследованные бактериальные штаммы обладали различной адгезивной активностью в отношении гидрофобной твердой поверхности. Строгой корреляции между видовой принадлежностью родококков и их адгезивными свойствами не выявлено. Большинство культур обладает невысокой (от 11,4 до 29,6 %) адгезивной активностью. Наиболее высокий (68,1 и 84,7 %) уровень адгезии выявлен в отношении двух штаммов *R. erythropolis* ИЭГМ 271 и *R. ruber* ИЭГМ 327, соответственно.