

94-0006

Изобретение относится к штаммам микроорганизмов - продуцентов биологически активных веществ, в частности к штамму *Porp. cguentum* который может быть использован в микробиологической промышленности для получения фикоэретрина, полиненасыщенных жирных кислот, в особенности арахидоновой и эйкозопентаеновой, вне- и внутриклеточных полисахаридов и др. Штамм можно выращивать на морской воде и на искусственных минеральных средах, отличаясь высокой продуктивностью:

- 6 г/л абсолютно сухой клеточной массы и 2 г/л внеклеточных полисахаридов при инокуляте 0,5 г/л.

Технический эффект изобретения состоит в следующем:

- высокий уровень продуктивности: 6 г/л клеточной массы и 2 г/л внеклеточных полисахаридов;

- получение большого количества биологически активных веществ: белка - 35%, глицерина - 3-4%, общих жиров - 10%, арахидоновой кислоты - 1,5%, эйкозопентаеновой кислоты - 1,6%, внутриклеточных сахаров - 15-20% от абсолютно сухой биомассы.

П. формулы: 1