

97-0002

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к способам получения биомассы красной водоросли *Porphyridium cruentum*, источника фикоэритрина, биологически активных веществ, полиненасыщенных жирных кислот и экзополисахаридов и может быть использовано для получения сырья для фармацевтической промышленности и в косметике.

Сущность изобретения состоит в том, что способ включает культивирование порфиридиума на среде, приготовленной на основе морской воды при температуре 24-26°C и постоянном освещении, причем культивирование длится 7 суток, а освещение культуры производится в зависимости от фаз роста 2000 лк в лаг-фазе и 3000 лк - в остальных, при этом среда дополнительно содержит дитерпеновое соединение склареол в количестве 0,01-0,015 г/л.

Технический результат способа состоит в обеспечении высокого уровня продуктивности и сокращении периода культивирования порфиридиума.

П.формулы: 1