

**96-0397**

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к способам получения биомассы красной водоросли *Porphyridium cruentum* и может быть использовано в фармацевтической и косметической промышленности.

Сущность изобретения состоит в том, что предложенный способ включает культивирование красной водоросли *Porphyridium cruentum* в течение семи дней при температуре 25-26°C в морской воде, содержащей 1,0-1,5 г/л галактозы, причем в первые два дня культивирование ведут при освещении 2000 кд/м<sup>2</sup>, а в последующие дни - при 3000 кд/м<sup>2</sup>.

Технический результат изобретения состоит в сокращении периода культивирования и в интенсификации процесса биосинтеза в клетках водорослей.

П. формулы: 1