

**95-0293**

Изобретение относится к микробиологической промышленности, в частности к альгологии.

Сущность изобретения состоит в том, что предложенная среда для культивирования красной водоросли *Porphyridium cguentum* содержит KCl, NaCl, MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>, Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O, KBr, KI, нитрат щелочного металла, FeCl<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O, ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O, CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O, MnSO<sub>4</sub>, H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>, NaVO<sub>3</sub> и MoO<sub>3</sub>, где в качестве щелочного металла используют NaNO<sub>3</sub> и дополнительно среда содержит сахарозу при следующем количественном соотношении ингредиентов, г/л:

KCl	7,50-7,70
NaCl	7,00-7,30
MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	1,50-1,80
NaNO <sub>3</sub>	5,00-5,10
K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	0,20-0,30
Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O	0,12-0,15
KBr	0,04-0,05
KI	0,04-0,05
FeCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O	0,025-0,027
ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	0,00002-0,00003
MnSO <sub>4</sub>	0,0002-0,0003
CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	0,00005-0,00006
H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	0,0005-0,0006
NaVO <sub>3</sub>	0,00004-0,00005
MoO <sub>3</sub>	0,00001-0,00002
Сахароза	1,5-2,0.

Технический результат изобретения состоит в сбалансированности компонентов среды.

П. формулы: 1