

94-0010

Изобретение относится к микробиологической промышленности, в частности к альгологии, а именно к средам для культивирования красной водоросли *Porphyridium cruentum*.

Сущность изобретения состоит в том, что предложенная среда (вариант 1) содержит KCl, NaCl, MgSO₄·7H₂O, KNO₃, K₂HPO₄, Ca(NO₃)₂·4H₂O, KBr, KI, FeCl₃·6H₂O, ZnSO₄·7H₂O, CuSO₄·5H₂O, MnSO₄, H₃BO₃, NaVO₃, и MoO₃, где указанные элементы находятся в следующем количественном соотношении, г/л:

KCl	7,50
NaCl	7,00
MgSO ₄ ·7H ₂ O	1,80
KNO ₃	0,50
K ₂ HPO ₄	0,20
Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O	0,15
KBr	0,04
KI	0,05
FeCl ₃ ·6H ₂ O	0,027
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,00002
MnSO ₄	0,0003
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,00005
H ₃ BO ₃	0,0006
NaVO ₃	0,00005
MoO ₃	0,00002

и предложенная среда (вариант 2), содержащая KCl, NaCl, MgSO₄·7H₂O, NaNO₃, K₂HPO₄, Ca(NO₃)₂·4H₂O, KBr, KI, FeCl₃·6H₂O, ZnSO₄·7H₂O, CuSO₄·5H₂O, MnSO₄, H₃BO₃, NaVO₃, и MoO₃, где указанные выше элементы находятся в следующем количественном соотношении ингредиентов, г/л:

KCl	7,50
NaCl	7,00
MgSO ₄ ·7H ₂ O	1,80
NaNO ₃	5,00
K ₂ HPO ₄	0,20
Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O	0,15
KBr	0,04
KI	0,05
FeCl ₃ ·6H ₂ O	0,027
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,00002
MnSO ₄	0,0003
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,00005
H ₃ BO ₃	0,0006
NaVO ₃	0,00005
MoO ₃	0,00002.

Технический результат изобретения состоит в том, что в предложенной среде (варианты 1 и 2), количественное содержание K и Na сбалансировано.

П. формулы: 2