

а 2007 0291

Изобретение относится к фикобиотехнологии, в частности к способу культивирования зеленой микроводоросли *Dunaliella salina* – источника ценных биоактивных веществ, и может быть использовано в пищевой и фармацевтической промышленности, косметологии.

Предложенный способ включает культивирование *Dunaliella salina* на питательной среде, содержащей культуральную жидкость, полученную после культивирования *Spirulina platensis*, содержащую ионы, мг/л:  $\text{HCO}_3^-$  – 3050,0,  $\text{NO}_3^-$  – 281,0,  $\text{Cl}^-$  – 596,2,  $\text{SO}_4^{2-}$  – 97,53,  $\text{K}^+$  – 400,0,  $\text{Ca}^{2+}$  – 8,0,  $\text{Mg}^{2+}$  – 24,32,  $\text{Na}^+$  – 3800,0, к которой добавляют соль магния в концентрации 20...50 мг/л  $\text{Mg}^{2+}$  и раствор 1N HCl до pH 8,5...9,0, а затем NaCl в концентрации 60...125 г/л.

П. формулы: 1