

а 2012 0003

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к способу экстракции фикоцианина из биомассы водоросли *Spirulina platensis* для использования в качестве красителя с антиоксидантными свойствами. Способ, согласно изобретению, включает: деминерализацию биомассы, суспензирование в дистиллированной воде, разрушение клеток путём 2-кратного замораживания-оттаивания, экстракцию суспензии перемешиванием с 10...20% спиртовым раствором, который содержит CaCl_2 в концентрации 5...10 г/л, и разделение экстракта центрифугированием.

П. формулы: 1