

**97-0120**

Изобретение относится к биотехнологии и может быть использовано в медицине для иммунодиагностики, а также в пищевой, косметической промышленности и др.

Сущность изобретения состоит в приготовлении водной суспензии биомассы цианобактерий, ее замораживании-оттаивании в двух повторностях, в отделении биомассы и последовательном фракционировании, путем выделения фракции I из надосадочной жидкости при рН меньшем или равном 4,0 и фракции II из осадка при рН ниже изоэлектрической точки осаждаемых белков. После чего рН полученных фракций доводят до 7,5, проводят гидрофобное хроматографирование на фенил-сефарозе и лиофилизацию полученного фикоцианина.

Технический результат изобретения состоит в повышении степени чистоты фикоцианина.

П. формулы: 1