

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВНЕДР НИИ МИКРОБНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ФГБУ ФИЦ «БИОТЕХНОЛОГИИ РАН»

119071, Москва, Проспект 60-летия Октября. 7, к. 2
Тел. +7 (495) 954-52-83, факс (495) 954-27-32
www.fbras.ru,

№321

На №

От 15 октября 2020г.

ПРОТОКОЛ №54 ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ ПРОБ

1. **НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА:** Биопрепарат Бактофор-3
2. **МЕСТО ОТБОРА ПРОБ:** АКТ ОТБОРА ПРОБ почтовая доставка
3. **НАИМЕНОВАНИЕ ЗАЯВИТЕЛЯ:** ООО «БИОГРАН»
4. **ДАТА ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА:** 26.09.2020г.
5. **КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА, ПРЕДСТАВЛЕННОГО НА ИСПЫТАНИЯ:** 3 пэ бутылки
6. **СРОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** 26.09-15.10.2020
7. **ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЯ:** ОПРЕДЕЛЕНИЕ солюбилизационной активности.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

МЕТОДИКА: Определение солюбилизационной активности БП.

Сущность метода основывается на инкубировании навески биопрепарата на жидкой модельной среде, имитирующей по составу фекальные стоки, в разных условиях: аэробных/анаэробных, мезофильных/психрофильных. Оценка эффективности биопрепарата производится по скорости потребления кислорода и выделения углекислого газа и водорода (метод газовой хроматографии), накопления летучих жирных кислот (метод газо-жидкостной хроматографии), снижения содержания органического вещества модельной среды (определения сухого вещества путем высушивания при 105оС и органического вещества путем сжигания сухого остатка в муфельной печи при 600оС).

Высокоактивным считается биопрепарат, внесение которого в жидкую модельную среду приводит к солюбилизации не менее 35% сухого вещества за 3 суток при 35°С. В результате выполненных исследований по вышеописанной методике подтверждена высокая эффективность биопрепарата Бактофор-3 в смеси 1:1:1, т.к. степень солюбилизации за 3 суток при 35°С составила 45,0±3,9%.

| Биопрепарат | Степень солюбилизации за 3 суток при 35оС, % |
|------------------------|--|
| Бактофор-3 смесь 1:1:1 | 45,0±3,9 |

Руководитель испытательного центра Литти Ю.В.

Генеральный директор
ООО НЭП «ВМТ»


Сердюков Дмитрий Владимирович

