



Федеральное агентство научных организаций (ФАНО РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук (ИБФРМ РАН)

410049, г. Саратов, просп. Энтузиастов, д. 13.
Тел.: (845-2) 97-04-44, 97-04-03. Факс: (845-2) 97-04-44, 97-03-83.
E-mail: mail@ibppm.ru, http://ibppm.ru
ОКПО 04740828, ОГРН 1026402489013, ИНН/КПП 6451105279/645101001

№ 12322-02-642 от 31.10.2016г.
на _____ от _____

Заключение по оценке качества жидких питательных сред
«Петритест™ (смыв)» и «Петритест™ (жидкость)» производства НПО «Альтернатива»

Центр коллективного пользования научным оборудованием в области физико-химической биологии и нанобиотехнологии «Симбиоз» (ЦКП «Симбиоз») Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук выполнил оценку качества жидких экспресс-тестов микробиологического контроля в пластиковых контейнерах Петритест™ (смыв) и Петритест™ (жидкость) производства НПО «Альтернатива» (г. Саратов) для обнаружения бактерий группы кишечной палочки (БГКП). Исследования проводили в соответствии с МУК 4.2.2316-08 «Методы контроля бактериологических питательных сред» с использованием тест-штамма *Escherichia coli* K12.

Анализ результатов тестирования 150 образцов, каждого из используемых видов продукции марки «Петритест™» для обнаружения загрязненности БГКП выявил их соответствие результатам, полученным по стандартным методикам с использованием питательной среды МПБ. Используемые в составе сред ростовые и хромогенные добавки позволяют ускорить визуализацию результатов и сократить время проведения исследований до 4 часов.

Полученные результаты позволяют **рекомендовать** использование продукции НПО «Альтернатива» в виде жидких питательных сред в пластмассовых контейнерах при проведении качественных микробиологических исследований смывов с различных поверхностей и обнаружения загрязненности БГКП водопроводной воды, воды из других источников, различных жидких сред при проведении экспресс-анализов в области оперативного контроля наличия и динамики микробного загрязнения.

Руководитель ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН
к.б.н., с.н.с.



А.А. Широков



Получено с официального сайта
НПО «Альтернатива»

Подтверждено электронной цифровой подписью
НПО «Альтернатива»