

Информация о заказчике

Заказчик Ахмадулин Арслан
Айратович

Предприятие

Информация о биологическом материале

Образец №	29065
Вид биоматериала	Ферментизированный концентрат
Дата поступления образца	22.05.20225
Дата выдачи результата	20.06.2025

МЕТАГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ WGS КРАТКАЯ ВЫПИСКА ПО РЕЗУЛЬТАТУ ИССЛЕДОВАНИЯ

Состав:

Выявлено не соответствие с заявленным составом примерно на 20%.
ДНК 5 потенциально пробиотических видов не выявлено или выявлено в крайне низком значении, который находится за порогом достоверности (менее 50 уникальных прочтений и менее 0,001 % в образце)

Propionibacterium acidipropionia
Propionibacterium freudenrichii
Propionibacterium acidipropionisi
Akkermansia muciniphila
Saccharomyces cerevisiae
Bifidobacterium thermacidophilum

Выявлены дополнительно 12 потенциально пробиотических видов и штаммов, не заявленных в составе:

Bifidobacterium animalis
Bifidobacterium panos DSM 109963
Bifidobacterium sp. ESL0784

Lactobacillus helveticus
Ligilactobacillus murinus
Lactobacillus johnsonii
Latilactobacillus sakei
Lactobacillus crispatus
Schleiferilactobacillus harbinensis
Lactobacillus amylovorus
Lactobacillus taiwanensis

Enterococcus durans

Бактериальная патогенная нагрузка

Выявлены ДНК условно-патогенных бактерии в низких концентрациях, которые не могут повлиять на качество продукта при соблюдении условий хранения в тч температурного режима.

Токсичность

Не выявлено генов токсичности в ДНК бактерий.

Антибиотикорезистентность

Выявлены гены антибиотикорезистентности:

Ген	Антибиотик, группа	Эффект мутации
msrC	macrolide antibiotic; streptogramin antibiotic; streptogramin B antibiotic	antibiotic target protection
poxtA	tetracycline antibiotic; oxazolidinone antibiotic; phenicol antibiotic	antibiotic target protection
AAC(6')-II	aminoglycoside antibiotic	antibiotic inactivation
efmA	macrolide antibiotic; fluoroquinolone antibiotic	antibiotic efflux
efrA	macrolide antibiotic; fluoroquinolone antibiotic; rifamycin antibiotic	antibiotic efflux

Микотическая нагрузка

Выявлены ДНК микотических таксонов, в низких концентрациях, которые не могут повлиять на качество продукта при соблюдении условий хранения в тч температурного режима.

Паразитическая нагрузка

Не выявлены таксоны простейших.

Вирусная нагрузка

Не выявлены значимые вирусы, которые могут повлиять на здоровье человека при употреблении продукта.

Анализ интерпретировали:

Биолог-генетик: Дудурич В.

