



НАЦИОНАЛЬНЫЙ БИОРЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР
Всероссийская коллекция промышленных
микроорганизмов (БРЦ ВКПМ)
НИЦ «Курчатовский институт» - ГосНИИгенетика

117545, г.Москва, 1-й Дорожный проезд, дом 1, тел.:(495)-315-12-10, vkpm@genetika.ru

06.02.2019

Форма ВКПМ-11

ПАСПОРТ ШТАММА, ВЫДАВАЕМОГО ИЗ КОЛЛЕКЦИИ

Штамм выдан: ООО «Биопарк-21»

Регистрационный номер в коллекции ВКПМ: В-2336

5

Название штамма: *Bacillus amyloliquefaciens* 31

(прежнее название *Bacillus licheniformis* 31, название изменено после проведения молекулярно-генетической идентификации)

Происхождение штамма: выделен из кишечника теленка

Культурально-морфологические признаки штамма: клетки - палочки, расположенные одиночно, парами, цепочками. На L-среде колонии округлой формы, со слегка ребристым краем, серовато-белого цвета, матовые.

Область промышленного применения штамма:

Профилактика и лечение колиэнтеритов. Обладает антагонистической активностью (зоны подавления роста следующих культур): *S. Aureus* 8мм, *S. saprophiticus* >50 мм, *S. typhimurium* 8 мм, *S. sonnei* 16 мм, *P. vulgaris* 17 мм, *P. mirabilis* >50мм, *Candida albicans* 10 мм. Использовался метод перпендикулярных штрихов на среде Гаузе 2. Определение антагонистической активности заключалось в измерении зон угнетения роста тест-культур.

Условия культивирования штамма (состав среды, температура и т. д.): L-среда (г/л):

дрож. экстракт - 5,0, пептон - 15,0, NaCl - 5,0, агар - 15,0, вода дист. - 1,0л, 30С

Среда Гаузе 2 (г/л): бульон Хоттингера - 30 мл, глюкоза - 10, пептон - 5, NaCl - 5, вода - до 1 л, pH - 7,1

Сведения о безопасности использования штамма:

Штамм *Bacillus amyloliquefaciens* ВКПМ В-2336 не является генетически модифицированным штаммом.

Штамм *Bacillus amyloliquefaciens* ВКПМ В-2336 относится к микроорганизмам, непатогенным для человека, согласно классификации микроорганизмов, приведенных в Санитарных правилах СП 1.3.2322-08. Работа со штаммом *Bacillus amyloliquefaciens* ВКПМ В-2336 не требует специальных мер предосторожности.

Директор ВКПМ
Проф.

Синеокий С.П.

◆Претензии по качеству штамма принимаются в течение двух месяцев, начиная с даты выдачи паспорта.

◆Штамм предоставляется без права передачи третьим лицам.