

CRL 1505™

we are probiotic makers™



Lactocaseibacillus rhamnosus CRL 1505™

Иммунобиотик

Инфекции дыхательных путей (ИДП) представляют собой постоянную проблему общественного здравоохранения и включают ряд клинических синдромов, включая простуду, грипп и другие инфекции верхних и нижних дыхательных путей (ИВДП и ИНДП, соответственно).

ИДП по-прежнему являются одной из основных причин смерти во всем мире, несмотря на значительный прогресс в области антибиотикотерапии, диагностических инструментов и интенсивной терапии.

Вирусы гриппа ежегодно поражают до 20% населения мира.

С острыми респираторными инфекциями связано почти 50% госпитализаций у детей, при этом инфекции дыхательных путей являются причиной почти 4 миллионов смертей ежегодно и являются ведущей причиной смерти детей в возрасте до 5 лет.

Неправильная антибактериальная терапия назначается в 30-50% случаев, что увеличивает риск распространения полирезистентных патогенных бактерий.

CRL 1505™ снижает заболеваемость инфекциями верхних дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, поддерживает иммунную систему и снижает потребность в приеме антибиотиков

Hypoallergenic

Vegetarian

Gluten free

Kosher

Halal

GMO free

Genome Sequenced

Gastric resistant

CultureScience



probiotics

Contact us to learn about product availability in your market

Supporting food cultures and life
since 1872
saccosystem.com

SACCO
system

CRL 1505™ укрепляет иммунную систему

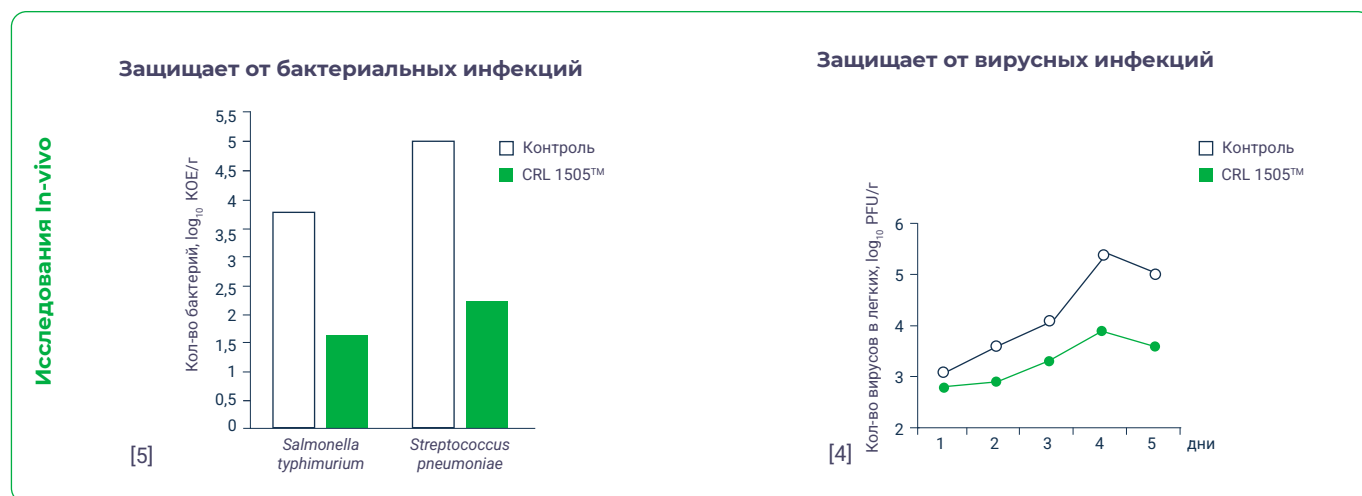
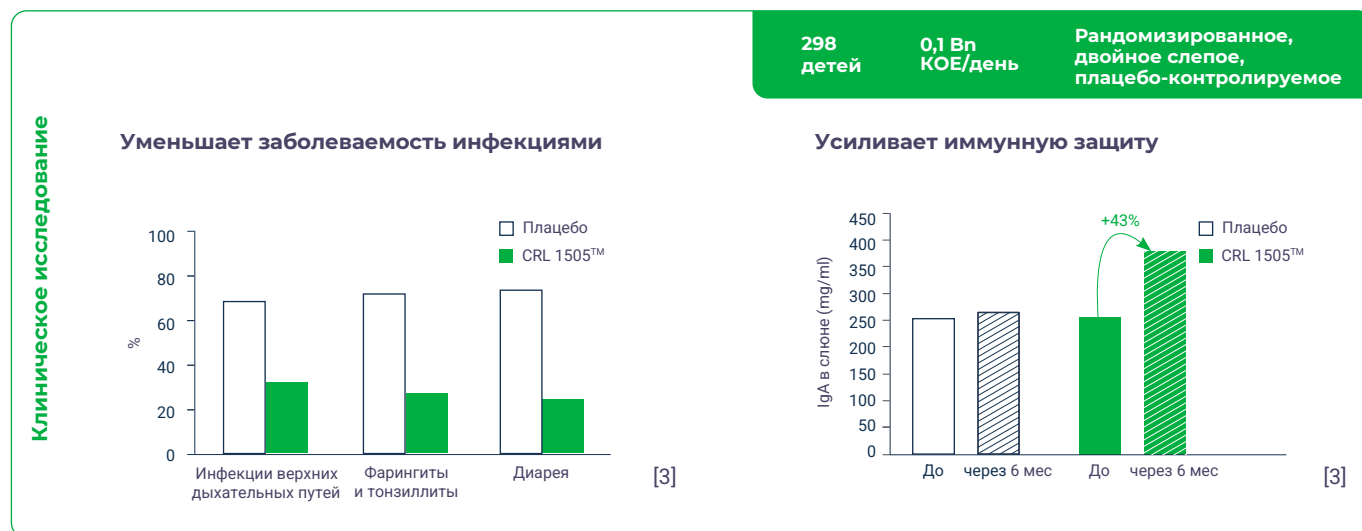
Механизмы действия CRL 1505™ были установлены в ряде исследований *in vivo*. Они включают повышение базального уровня гамма-интерферона (IFN-γ) у человека, ключевого активатора врожденной и адаптивной иммунной системы, а также противовоспалительного цитокина интерлейкина 10 (IL-10).

Эти модуляции позволяют подготовить иммунную систему к борьбе с ИРТ посредством общей стимуляции иммунной системы внутри- и вне-кишечного тракта [2].

Одним из ключевых элементов, идентифицированных во взаимодействии CRL 1505™ с хозяином, является его штаммоспецифический пептидогликан (PG05), который, как доказано, обладает иммуномодулирующей активностью.

PG05 значительно увеличивает продукцию специфических антител и количество альвеолярных макрофагов (AM), продуцирующих бета-интерферон (IFN-β). Эти клетки играют ключевую роль в благоприятной модуляции респираторного врожденного иммунного ответа при вирусных и бактериальных инфекциях [6-7].

CRL 1505™ снижает риск возникновения инфекций верхних дыхательных путей



CRL 1505™ факты

- Более 35 публикаций по доклиническим и клиническим исследованиям
- Научно подтвержденная способность сдерживать вирусные и бактериальные инфекции дыхательных путей
- Клинически доказанное снижение инфекций верхних дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта
- Каждый день 350 000 детей в Аргентине получают пользу от CRL 1505™, который является частью официальной Национальной программы питания

[1] Wang Y et al., Medicine (Baltimore) 95(31), e4509 (2016) | [2] Salva S, et al., Int J Food Microbiol 141(1-2), 82-9 (2010) | [3] Villena J, et al., International Journal of Biotechnology for Wellness Industries 1, 189-198 (2012) | [4] Zelaya H, et al., International Immunopharmacology 19, 161-173 (2014) | [5] Salva S, et al., J Sci Food Agric 91, 2355-2362 (2011) | [6] Clua P, et al., Cells 9(7), 1653 (2020) | [7] Kolling Y, et al., PLoS One. 13(3), e0194034 (2018)



probiotics

Contact us to learn about product availability in your market

Supporting food cultures and life
since 1872
saccosystem.com

