



**ООО «АВАН»**

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ  
ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ



# ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ



СОРБИРОВАННЫЕ ПРОБИОТИКИ



КЛАССИЧЕСКИЙ ПРОБИОТИК



ГЕПАТОПРОТЕКТОР

# Особенности препаратов-пробиотиков



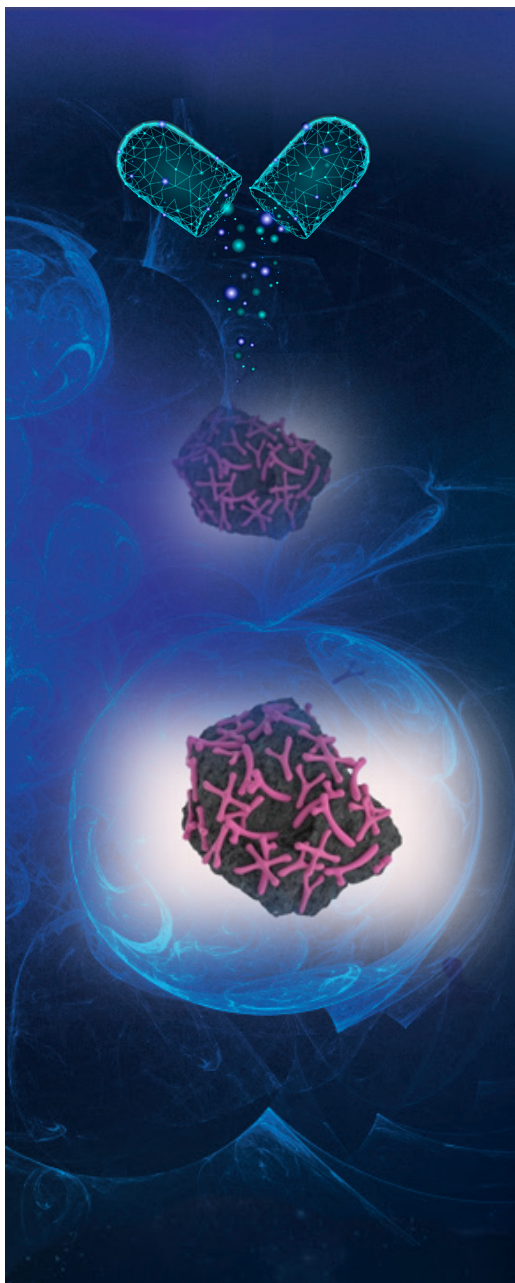
- **Лекарственные формы:**  
порошок для приема внутрь и местного применения, порошок для приема внутрь, капсулы.
- **Выпускаются** в пакетах и в желатиновых капсулах.
- **Активное вещество (компонент):** бифидобактерии, лактобактерии  
Используемые **штаммы** зарегистрированы в Российских государственных коллекциях микроорганизмов. Штаммы не подвергали генным модификациям, что подтверждено официальными исследованиями. Данные бактерии обладают особым метаболизмом, способны использовать в качестве основного субстрата для развития лактозу, а также образовывать вещества подавляющие рост патогенных микроорганизмов.  
Используются бифидобактерии, выделенные от человека, вида **бифидобактерии бифидум** (*Bifidobacterium bifidum*), **наиболее благоприятной средой для обитания которого является организм человека.**
- Производство препаратов полностью сосредоточено в России. В процессе производства **живые клетки бактерий очищают от среды выращивания** по уникальной технологии, что позволяет улучшить потребительские свойства продукции.
- **Вспомогательные вещества:** лактозы моногидрат (до 0,85 г в пакете и до 0,20 г в капсуле), компоненты сахарозо-желатиновой среды высушивания (не более 8 %), магния стеарат (в капсулах, не более 2 мг), уголь активированный из растительного сырья (в сорбированных пробиотиках, не более 5 мг).  
Все вспомогательные вещества имеют природное происхождение, разрешены для использования не только в лекарственных препаратах, но и в пищевой промышленности
- **Описание:** порошок со слабым кисломолочным запахом
- **Применяются** во всех возрастных категориях, начиная с периода новорожденности, а также при беременности и кормлении грудью
- **Побочные действия** не выявлены
- Разрешены для безрецептурного отпуска

# Сорбированные пробиотики



- **Иновационные препараты направленного действия – воздействуют непосредственно на пристеночный биотоп кишечника.**
- Только сорбированные пробиотики **содержат микроколонии бифидобактерий** на специально подобранном носителе (частицах активированного угля).
- Микроколонии обеспечивают необходимую защиту клеток бифидобактерий от неблагоприятных факторов желудочно-кишечного тракта.
- Носитель доставляет **бифидобактерии в функционально активном состоянии** непосредственно к стенке кишечника в биопленку – именно туда, где находится основное представительство микрофлоры (микробиоты), осуществляется её взаимодействие с организмом человека, и где бифидобактерии выполняют свои функции.
- В микроколониях находится такое количество бифидобактерий (от 20 клеток), которое позволяет им при попадании в биопленку активно размножаться и поддерживать этот процесс.
- Внесенные в микроколониях бифидобактерии активно колонизируют (заселяют) пристеночную биопленку кишечника, восстанавливают микробное равновесие микрофлоры, создают условия для нормализации её состава и функций. Это, в свою очередь, повышает эффективность лечения и профилактики заболеваний.

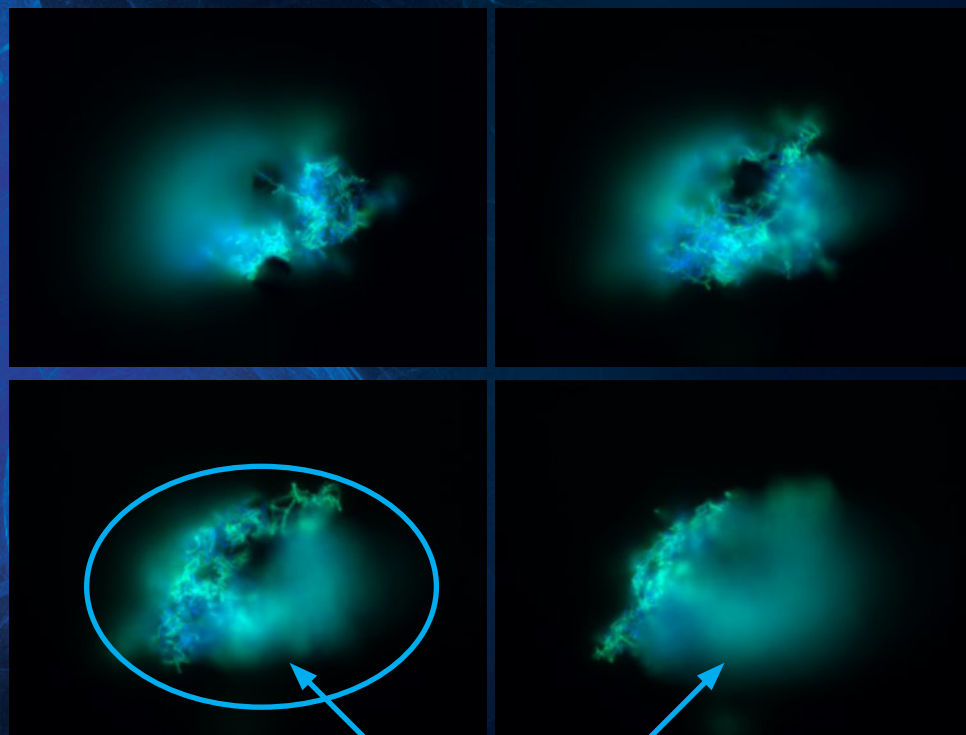
**Микроколония образует одну колониобразующую единицу (КОЕ)**



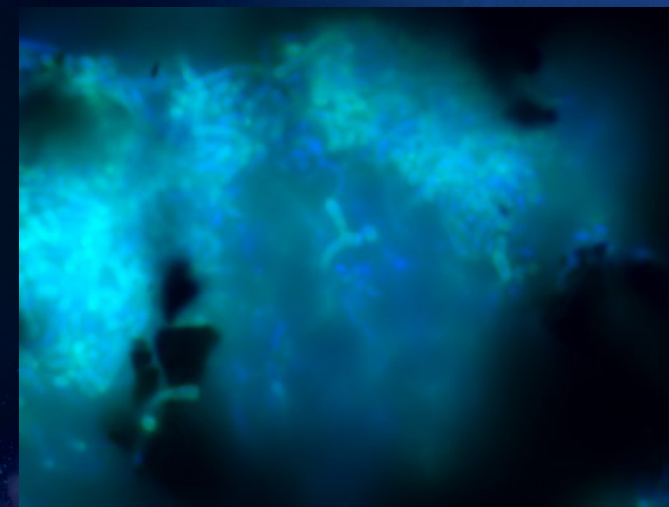
# Сорбированные пробиотики

Fluorescence in situ hybridization (FISH)

Микрофотографии клеток бифидобактерий вида *Bifidobacterium bifidum*, сорбированных на угле



клетка бифидобактерии (*B. bifidum*)  
с бифуркацией (удвоением на конце)



## Частица угля с бифидобактериями позиционирована в различных фокусных расстояниях

Бифидобактерии окрашены флюоресцентными красителями DAPI (контраст, голубой) и FAM (зонд с праймером Bif164, зеленый). Увеличение в 2500 раз.

Наиболее современный и информативный способ визуализации расположения бифидобактерий на носителе (активированном угле). В настоящее время данный метод является общепризнанным при проведении научных исследований и для публикаций в ведущих мировых рецензируемых журналах.

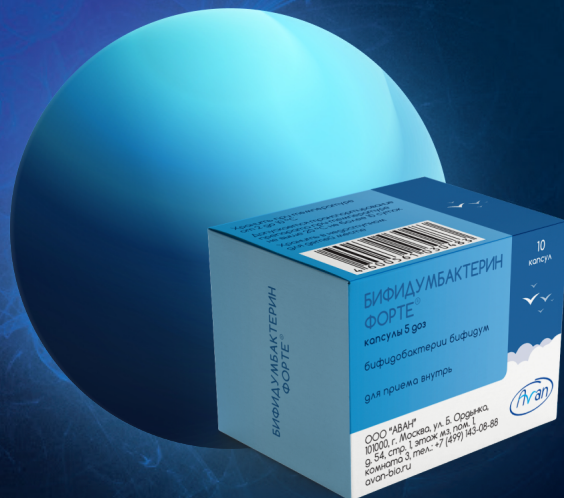
# Сорбированные пробиотики



Бифидумбактерин форте®

Пробифор®

Флорин® форте



первый  
сорбированный пробиотик

не менее 50 млн КОЕ живых  
сорбированных бифидобактерий

усиленный  
сорбированный пробиотик

не менее 500 млн КОЕ живых  
сорбированных бифидобактерий

поликомпонентный  
сорбированный пробиотик

не менее 50 млн КОЕ живых  
сорбированных бифидобактерий  
и 50 млн КОЕ живых лактобактерий

# Бифидумбактерин форте®

Входит в перечень ЖНВЛП



- Эффективность обусловлена направленным использованием одного вида бифидобактерий, характерного для человека, необходимого для правильной жизнедеятельности организма
- Наличие микроколоний, которые защищают бифидобактерии при прохождении через кислую среду желудка и по уникальному механизму колонизируют (заселяют) биопленку кишечника, позволило повысить эффективность препарата, не увеличивая количество КОЕ (активность препарата) по отношению к принятой ранее в Российской Федерации активности для монокомпонентных препаратов, содержащих бифидобактерии
- Большая эффективность, сокращение курсовых доз препарата в 10 – 100 раз (по условным дозам) по сравнению с препаратом, содержащим единичные клетки данного вида бифидобактерий, выявленная в результате многоцентровых, рандомизированных, сравнительных и плацебо контролируемых исследований
- Возможность применения при различных заболеваниях, сопровождающихся нарушением микробиоценоза кишечника, для повышения эффективности лечения
- Возможность увеличения лечебной дозы препарата, благодаря чему, при необходимости, можно осуществлять индивидуальный подбор разовых и курсовых доз для конкретного случая
- Дисбактериозы (дисбиозы) кишечника
- В составе комплексной терапии заболеваний, сопровождающихся нарушением микрофлоры кишечника (хронические заболевания желудочно-кишечного тракта, острые кишечные инфекции, пневмонии, острые и хронические бронхиты, инфекционный мононуклеоз, воспалительные заболевания уrogenитального тракта, аллергические заболевания, онкологическое заболевания, хирургические заболевания)
- Профилактика нарушений микробиоценоза кишечника



# Пробифор®

Входит в перечень ЖНВЛП



- Содержит значительное количество микроколоний вида бифидобактерии бифидум
- Препарат для лечения острых кишечных инфекций (ОКИ), диарей различного происхождения (в том числе антибиотико-ассоциированных) путем направленного воздействия на микрофлору кишечника (повышения антагонистической активности и восстановления других функций нормальной микрофлоры)
- Обладает выраженным антидиарейным, антитоксическим, противоинфекционным действием
- В короткие сроки останавливает инфекционный процесс при ОКИ, не требует дополнительного применения антибактериальных препаратов, способствует исчезновению возбудителя, способствует восстановлению структуры слизистой оболочки кишечника
- Ускоряет излечение и повышает эффективность лечения ОРВИ (при назначении в ранние сроки заболевания)
- Повышает эффективность лечения различных заболеваний, сопровождающихся нарушением микрофлоры кишечника при коротком курсе лечения



- Диарея различного происхождения (в том числе при синдроме раздраженного кишечника, воспалительных заболеваниях кишечника, острых кишечных инфекциях, после приема антибиотиков)
- Острые кишечные инфекции
- Дисбактериозы (дисбиозы) кишечника
- ОРВИ

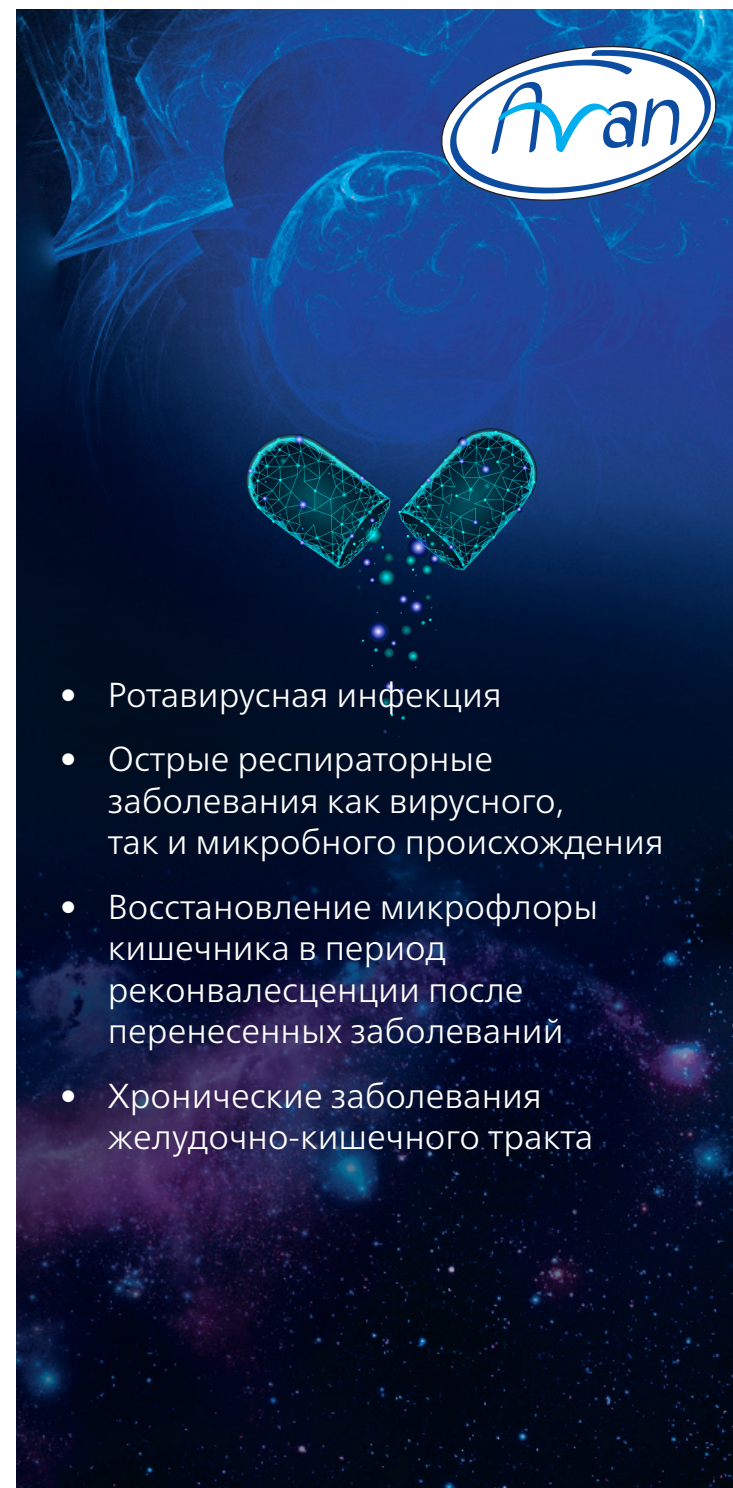


# Флорин® форте

Уникальное группировочное наименование



- Действие бифидобактерий бифидум усилено путем создания микроколоний, которые встраиваются в биопленку кишечника и создают условия для восстановления состава и функций микрофлоры; лактобактерии плантарум обладают синергизмом действия, дополняют эффекты бифидобактерий
- Обеспечивает восстановление количественного и качественного состава, функциональной активности микрофлоры на протяжении всего желудочно-кишечного тракта, в том числе в ротоглотке
- Повышает эффективность лечения заболеваний и ускоряет выздоровление после перенесенных заболеваний, сопровождающихся нарушением нормальной микрофлоры кишечника, особенно при дефиците бифидобактерий, лактобактерий, нормальных кишечных палочек
- Обладает направленным на лечение осмотической диареи действием
- Повышает эффективность лечения ОРЗ как вирусного, так и микробного происхождения, снижает потребность в назначении антибиотиков при лечении осложненных форм ОРВИ



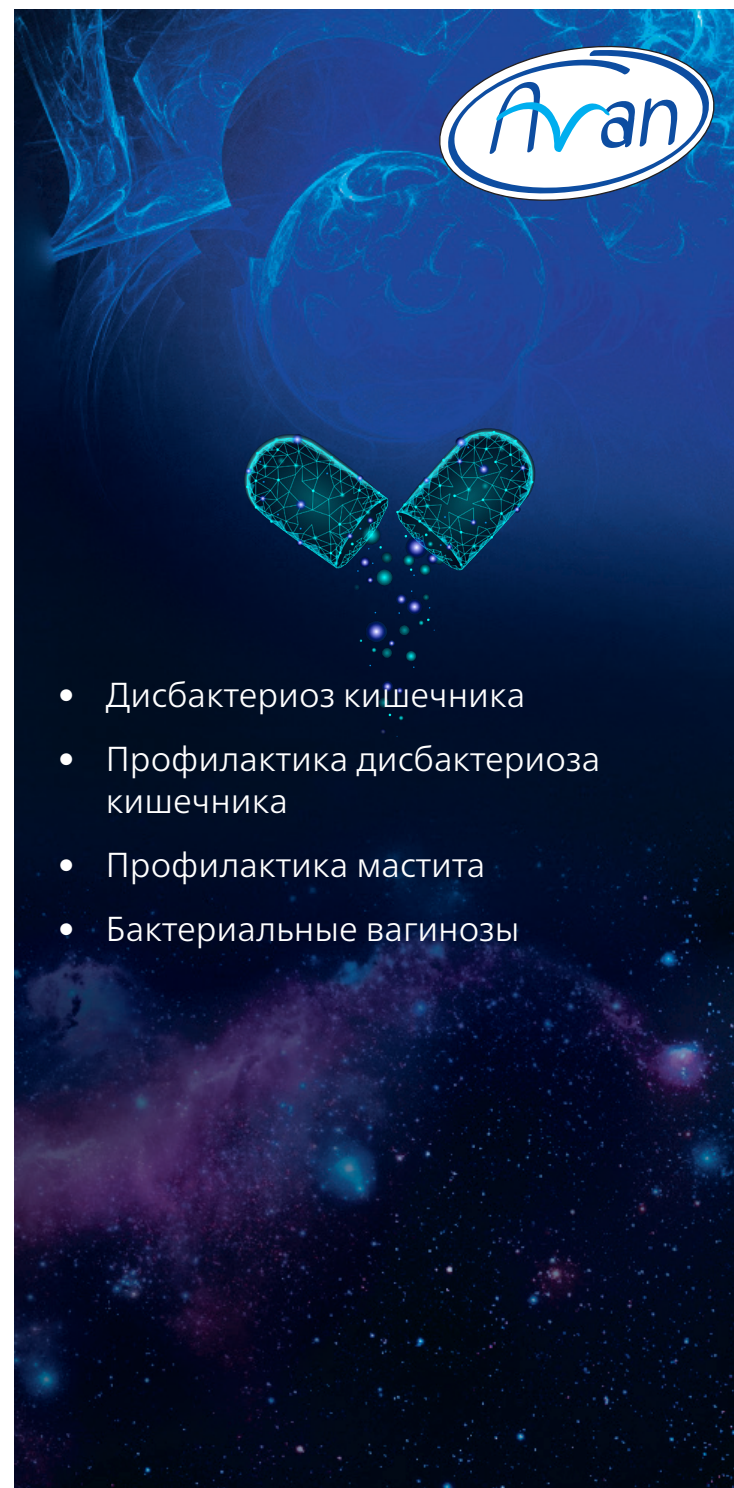
- Ротавирусная инфекция
- Острые респираторные заболевания как вирусного, так и микробного происхождения
- Восстановление микрофлоры кишечника в период реконвалесценции после перенесенных заболеваний
- Хронические заболевания желудочно-кишечного тракта

# Бифидумбактерин

Входит в перечень ЖНВЛП



- Классический традиционный пробиотик, содержащий бифидобактерии бифидум – вид, характерный для человека, который с 70-х годов прошлого века используют отечественные производители в производстве пробиотиков
- Содержит на порядок большую активность микроорганизмов в одной потребительской упаковке (пакет) по сравнению с Бифидумбактерином в других лекарственных формах, упакованных во флаконы или капсулы (500 миллионов колониеобразующих единиц (КОЕ) по сравнению с 50 миллионами КОЕ)
- Улучшенные органолептические свойства по сравнению с аналогами
- Удобная лекарственная форма
- Допускается транспортирование препарата до 10 суток при температуре до 25 °С.



- Дисбактериоз кишечника
- Профилактика дисбактериоза кишечника
- Профилактика мастита
- Бактериальные вагинозы

# Гепатор®

Уникальное группировочное наименование



- Современный комбинированный гепатопротектор, содержащий активные вещества природного происхождения (растительный и пробиотический)
- Единственный лекарственный препарат гепатопротектор, содержащий пробиотики (бифидобактерии и лактобактерии). Суммарное количество микроорганизмов 100 миллионов колониеобразующих единиц соответствует международным тенденциям
- Единственный гепатопротектор одновременно оказывающий положительное влияние на печень и на микрофлору (микробиоту) желудочно-кишечного тракта
- Гепатопротекторная эффективность препарата обусловлена взаимопотенцирующим действием двух активных компонентов и дополнена вспомогательным веществом лактулозой, являющейся пребиотиком
- Применяется взрослым всех возрастных групп
- Токсические поражения печени (в том числе лекарственные)
- Острые и хронические гепатиты (в том числе лекарственные, включая развившиеся на фоне применения противотуберкулезных средств) и для восстановления нормофлоры кишечника
- Профилактика поражения печени при хронических интоксикациях (в том числе профессиональных), длительном приеме лекарств и алкоголя

