

ГЕПАТОПРОТЕКТОРЫ: Продукция Расторопши пятнистой

Компания ВИРУД РУС предлагает продукцию из расторопши пятнистой (экстракты, силимарин, силибин, масло расторопши). Наша продукция безопасна, обладает высокой биодоступностью и постоянством качества.



Расторопша пятнистая (Milk Thistle, lat. *Silybum marianum*(L) Gaerth) – однолетнее или двулетнее растение из семейства сложноцветных. Произрастает в Западной Европе и Северной Африке. В Китае выращивается в нескольких провинциях (Hebei, Shaanxi, Gansu и др.). Растение имеет высоту примерно 30-200 см. В качестве сырья используют семена, содержащие жирное эфирное масло, слизи, флавоноиды (флаволигнаны – силибин, силидианин, силихрестин, суммарно обозначаемые как **силимарин**).

Благотворное влияние экстракта расторопши на печень обусловлено силибинином - веществом, входящим в состав силимарина (расторопши). Силимарин укрепляет клеточные мембраны клеток печени, способствует образованию новых клеток. Силимарин обладает выраженными антиоксидантными свойствами.



Силимарин – известный гепатопротектор, полученный экстракцией из семян расторопши пятнистой, защищает клетки печени от воздействия токсических веществ. Используется для производства БАД к пище, косметических средств, продуктов здоровья и продуктов питания.

- **Силимарин (экстракция ацетоном)** – используется в пищевой, фармацевтической промышленности. Размер частиц 80 mesh, 20 mesh, 200 mesh
- **Силимарин (экстракция этилацетатом)** – используется в фармацевтической промышленности.
- **Силимарин (экстракция этанолом)** – используется в фармацевтической промышленности.
- **Силибинин** – самый главный компонент силимарина, состоит из двух изомеров Силибин А и Силибин В, примерно в одинаковых соотношениях.
- **Силимарин водорастворимый** – новый тип Силимарина, в котором решена проблема растворимости. Данный продукт растворим в воде, имеет прежнюю эффективность силимарина. Можно использовать для приготовления напитков, функционального питания, продуктов здоровья и косметических средств.
- **Силибин водорастворимый** - гигроскопичный продукт расторопши, растворим в воде и может использоваться для приготовления жидких форм.
- **Силимарин гранулированный или микронизированный порошок** - нарабатывается с размером частиц по требованиям Заказчика (размер фиксируется в единицах mesh).



Масло расторопши - масло, полученное из семян расторопши пятнистой путем прессования или холодным прессованием.

Основными ингредиентами Масла расторопши являются полиненасыщенные жирные кислоты (Линолевая кислота 29-60%, пальмитиновая кислота 7-11%, миристиновая кислота, Пальмитолеиновая кислота, Линоленовая кислота, Арахидоновая кислота, и другие). Масло богато жирорастворимыми витаминами А, D, E, F, особенно много в нем витамина Е, главного антиоксиданта среди витаминов, активно участвующий в нейтрализации свободных радикалов. Масло расторопши рекомендуется применять для

восстановления организма при алкогольных отравлениях, болезнях кишечника и язве желудка. Масло расторопши оказывает выраженное заживляющее, болеутоляющее, желчегонное действие. Также масло может использоваться для приготовления пищи.