



БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ СУММА ТРИТЕРПЕНОВЫХ КИСЛОТ



В Институте органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН разработан оригинальный способ извлечения суммы тритерпеновых кислот (урсоловой и олеаноловой) из доступных растительных источников.

Сумма тритерпеновых кислот прошла доклинические и клинические испытания, в результате которых показано, что данные кислоты обладают эффективным гипохолестеринемическим, гиполипидемическим и желчегонным действием. Эти результаты позволили зарегистрировать данное средство как сырье для препаратов (Регистрационное удостоверение 2000/137/9) и легли в основу разработки биологически активной добавки «Гипурхол» (Регистрационное удостоверение 2000/137/10) с гипохолестеринемическим, противоатеросклеротическим и противоишемическим действием.

Технико-экономические преимущества

- ✚ Разработана оригинальная технология извлечения биологически активной суммы тритерпеновых кислот высокой концентрации, не обладающей раздражающим действием.
- ✚ Использовано различное возобновляемое растительное сырье или отходы его переработки (шрот ягод облепихи и клюквы).
- ✚ Возможность использования в лечебно-профилактических средствах в малых дозировках.

Область применения

- ✚ В медицине - в качестве лекарственного препарата комплексного действия для профилактики и лечения заболеваний, связанных развитием атеросклероза сосудов.

Патентная защита

1. Патент РФ № 2394587 от 17 февраля 2009 г. «Средство, обладающее гипохолестеринемическим, гиполипидемическим и желчегонным действием».
2. Патент РФ № 2414234 от 31 декабря 2009 г. «Способ получения средства, обладающего гипохолестеринемическим и гиполипидемическим действием, из шрота клюквы».

Уровень и место практической реализации

- ✚ В Опытном Химическом Производстве НИОХ СО РАН разработан технологический регламент и другая нормативно-техническая документация на производство стандартизированной суммы урсоловой и олеаноловой кислот из растительного сырья.
- ✚ Сумма тритерпеновых кислот из шрота плодов облепихи прошла серию доклинических и клинических исследований.
- ✚ Совместно с ООО Компанией «РасАл» ведется наработка суммы урсоловой и олеаноловой кислот в виде концентрата.

Коммерческое предложение

- ✚ Совместная регистрация суммы тритерпеновых кислот как сырья для БАД.
- ✚ Совместная разработка рецептур и регистрация БАД широкого спектра действия, производство субстанции по заявкам.
- ✚ Поставка концентрата тритерпеновых кислот как лекарственного сырья для производства медпрепаратов.

Контактная информация

630090, г. Новосибирск, 90, просп. Академика Лаврентьева, 9
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН
Тел.: 8(383) 330-73-93 Шукин Геннадий Иванович, к.х.н.
Факс: 8(383) 330-97-52 E-mail: schukin@nioch.nsc.ru