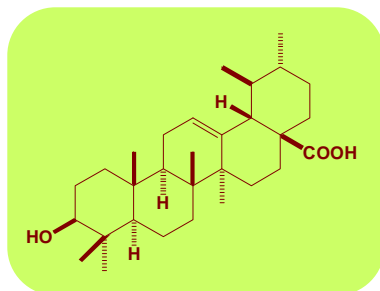




УРСОЛОВАЯ КИСЛОТА – потенциальный компонент медицинских препаратов и косметических средств



Урсоловая кислота – пентациклическое тритерпеновое соединение, обнаруженное в многочисленных растениях, например, в листьях и плодах брусники, черники, клюквы, облепихи, толокнянки, боярышника, рододендронов и многих других, издавна используемых народной медициной растений. Установлено, что собственно урсоловая кислота, её смеси с сопутствующей олеаноловой и помоловой кислотами и их конъюгаты с природными сахарами проявляют антимикробную, противовоспалительную, геронтопротекторную (гипохолестеринемическую, кардиостимулирующую и противоатеросклеротическую), а также другие виды биоактивности, благотворно влияющие на здоровье человека.

В Опытном Химическом Производстве НИОХ СО РАН разработаны эффективные технологии извлечения урсоловой кислоты высокой чистоты (содержание основного вещества 90-98%), а также её композиции с олеаноловой кислотой (в соотношении 4:1) из растительного сырья – отходов производств соков, джемов и т.п. в пищевой промышленности.

Области применения

Урсоловая кислота используется в фармакологии как компонент преимущественно профилактических препаратов, в том числе, против лимфоцитарной лейкемии, опухолевых новообразований, в качестве модификатора протеинового синтеза. Возможно использование урсоловой кислоты в лечебных косметических средствах и как химический реактив для научных исследований.

Патентная защита

Патент РФ № 2329048 от 31.10.2006 г. «Способ получения урсоловой кислоты».

Коммерческие предложения

Производство продукции по заказам.

Поиск партнеров (предприятий) для организации выпуска лекарственных форм.

Ориентировочная стоимость

Цена договорная.

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