

ЭКСТРАКТЫ В МЫЛОВАРЕНИИ И КОСМЕТИКЕ

Экстрагирование — извлечение вещества с помощью растворителей (вода, спирт, эфир, глицерин).

Экстракт — это «вытяжка» лекарственного вещества из растительного сырья. Для получения экстракта используются разные части растения, от цветков до корней. Извлеченные вещества представляют собой биологически активные вещества в концентрированном виде.



Экстрагирование — извлечение вещества с помощью растворителей (вода, спирт, эфир, глицерин). Экстракт — это «вытяжка» лекарственного вещества из растительного сырья. Для получения экстракта используются разные части растения, от цветков до корней. Извлеченные вещества представляют собой биологически активные вещества в концентрированном виде.

Экстракты бывают:

Водные

Водно-глицериновые

Глицериновые

Эфирные

Спиртовые

CO₂

По форме выпуска:

Сухие

Жидкие

Водно-глицериновая группа содержит низкую концентрацию активных веществ по сравнению с сухими и CO₂ экстрактами. Процент ввода таких экстрактов - до 10-15%.

Выделяют еще группу пропиленгликолевых экстрактов. Для их получения используют пропиленгликоль или бутиленгликоль, которые близки к глицерину. Пропиленгликоль хороший энхансер, он помогает другим активам проникать глубже.

В ассортименте Aromasoap эта группа экстрактов представлена очень широко.

Среди них экстракты:

Алоэ вера;

Грейпфрута;

Грецкого ореха;

Зародышей пшеницы;

Календулы;

Лаванды;

Эвкалипта;

Облепихи;

Спирулины;

Чистотела.

Процент их ввода колеблется от 1 до 15%. Традиционно добавляется в конце приготовления. Температурный режим до 40°C.

CO₂-группа «революционно» изменила мир экстрактов. На выходе получается натуральный продукт без каких-либо примесей и следов растворителя с очень богатым составом.

Преимущества CO₂ экстрактов:

1. Высокая концентрация активных веществ;
2. Маленький процент ввода (0,5-2%);
3. Длительный срок хранения.

Их вводят в готовую продукцию или в «жирную» (масляную) фазу. Это настоящий «концентрат», поэтому рекомендуемый процент ввода лучше никогда не превышать. Конечно же, свойства экстрактов напрямую зависят от сырья. Так, например, для угреватой кожи и ухода за волосами можно использовать CO₂ экстракт крапивы. Для пористой и жирной кожи подойдет сверхкритический CO₂ экстракт календулы. Он

идеален для детской линейки. Для сухой кожи рекомендуют CO₂ экстракт ромашки.

Главная особенность использования всех экстрактов: растворимость. Есть водорастворимые экстракты (сухие и водно-глицериновая группа) и маслорастворимые (CO₂). Если средство без «жирной» фазы - в него нельзя добавить CO₂ экстракт. Если в составе только одни масла, то добавить сухой экстракт невозможно. Ему нужна вода или глицерин.