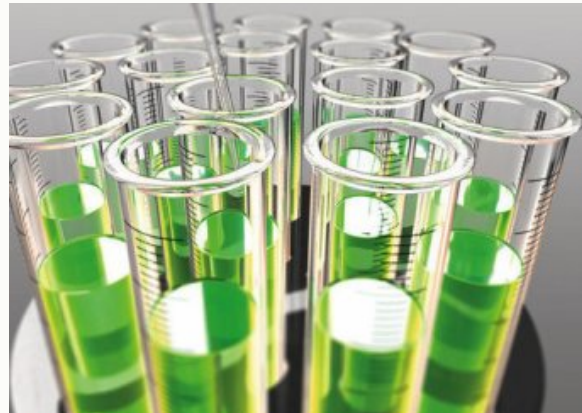


## КОНСЕРВАНТИ В КОСМЕТИЦІ І МИЛОВАРІННІ

*Для миловаріння і домашньої косметики ручної роботи сумлінні майстри використовують натуральні компоненти. Термін придатності таких продуктів значно відрізняється від магазинних.*



Для миловаріння і домашньої косметики ручної роботи сумлінні майстри використовують натуральні компоненти. Термін придатності таких продуктів значно відрізняється від магазинних.

Косметика з «водною» фазою потребує консерванти. Це речовини, які перешкоджають росту бактерій, дріжджів, цвілі. Вони підвищують безпеку продукту і збільшують його термін "життя".

Консерванти бувають різні. У промисловості використовують консерванти «ефективні», але шкідливі.

### **Умовно консерванти поділяють на групи:**

синтетичні;

натуральні.

Натуральні консерванти отримують з рослинної сировини. Вони наділені антибактеріальними та протигрибковими властивостями. Єдиний мінус - по ефективності вони програють штучним. Безпечний консервант не викликає алергії, за рідкісним винятком. Ці консерванти використовують для органічної та дитячої косметики.

### **Серед «еко» -консервантов виділяють:**

сорбінова кислота

сорбат натрію і кальцію

сорбат калію (Potassium Sorbate)

оцтова кислота і її солі

Синтетичні консерванти дешевші і сильні, малотоксичні. Можуть викликати подразнення при тривалому використанні.

**Серед них виділяють:**

бензойна кислота;

бензоат натрію (Sodium benzoate);

бензоат калію і кальцію.

Сюди ж відносять метилпарабен і пропілпарабен. Парабени активно впливають на цвіль і гриби.

Ставлення до них неоднозначне. Деякі країни вважають їх безпечними і законодавчо дозволяють застосовувати в харчовій галузі та косметичі. Інші - наполягають на їх негативному гормональному впливі на організм.

Щоб вибрати консервант для косметики, потрібно звертати увагу на:

1. В якому середовищі він найбільш активний (масло, вода)
2. Основний вплив
3. Поєднання з іншими консервантами, активами
4. Температурний режим
5. Фаза введення

Відсоток введення мінімальний, від сотих відсотка до 1-4% відсотків.

До групи консервантів відносять ефірні олії, морську сіль і продукти бджільництва. Вони запобігають утворенню грибків і плісняви. Але вважати їх повноцінними консервантами не можна.

У миловарінні консервантом може бути «Трилон Б». Він пом'якшує воду і захищає мило від прогоркання.

Якщо в складі натурального мила якісні олії, стійкі до окислення, то немає необхідності додавати консервант. Їх роль виконують натуральні добавки (мед, сіль). Перед додаванням в мило потрібно вивчити відсоток і режим введення.

Натуральне мило з якісних інгредієнтів при дотриманні умов зберігання може простояти від півроку до декількох років без додавання консерванту ..