



КОНСЕРВАНТЫ В КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

МВИ МН 6324-2020 «Массовая концентрация консервантов в косметической продукции. Методика выполнения измерений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»

ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТОДИКИ:

- одновременное определение 11 наиболее распространенных консервантов в косметической продукции;
- простота пробоподготовки и осуществления анализа;
- низкий предел количественного определения (10 мг/кг) для каждого консерванта;
- широкий диапазон измерения массовых долей сорбиновой кислоты, бензойной кислоты, салициловой кислоты, парагидроксибензойной кислоты и ее сложных эфиров – парабенов: от 10,0 до 10000,0 мг/кг (от 0,001 % до 1,000 %)
- методика МВИ.МН 6324-2020 прошла метрологическую аттестацию и утверждена в установленном порядке, свидетельство об аттестации № 1273/2020 от 08.12.2020;

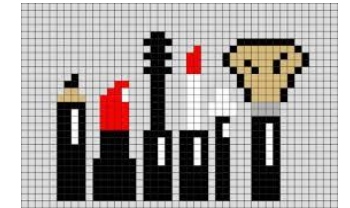
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСЕРВАНТОВ:

- высокоэффективная жидкостная хроматография с диодно-матричным детектированием (ВЭЖХ-ДМД).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

все виды косметической продукции, в том числе:

- изделия косметических для ухода за кожей лица и тела;
- изделия косметических гигиенических моющих;
- декоративная косметика
- детская косметика



СУЩНОСТЬ МЕТОДА:

пробоподготовка:

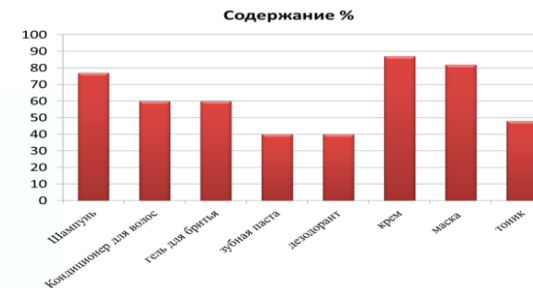
проведении экстракции аналитов из пищевой матрицы метанолом, очистке экстрактов, центрифугировании, декантации

инструментальный анализ:

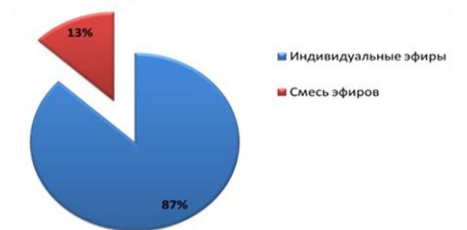
и инструментальном анализе методом ВЭЖХ с диодно-матричным детектированием, одновременном количественном определении аналитов.

РЕЗУЛЬТАТЫ:

СОДЕРЖАНИЕ ПАРАБЕНОВ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА



СООТНОШЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ПАРАГИДРОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ И ИХ СМЕСЕЙ В КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



В составе косметической продукции встречаются как отдельные сложные эфиры пара-гидроксибензойной кислоты (парабены) – 87 %, так и смеси эфиров – 13 %.

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены»



Виртуальная выставка научных разработок «Гигиеническая безопасность»



220012, г. Минск,
ул. Академическая, 8
Факс: +375 17 272-33-45



rspch@rspch.by
edu@rspch.by



www.rspch.by
www.certificate.by

Научно-организационный отдел
+375 17 310 72 91

**Международный образовательный
центр МОЦНА**
+375 17 399 87 24

НАШИ УСЛУГИ:

Подтверждение соответствия безопасности и качества косметики и парфюмерии действующим стандартам и регламентам проходит в виде оформления декларации о соответствии (декларирования) или проведения государственной регистрации косметики.

Согласно техническому регламенту Таможенного союза 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» вся косметическая продукция в обязательном порядке должна проходить процедуру декларирования косметики.

В нашем Центре Вы можете провести испытания косметики с целью получения свидетельства о государственной регистрации или регистрации декларации о соответствии, а также пройти процедуру декларирования косметики:

- средств по уходу за лицом и телом; декоративной косметики; средств личной гигиены;
- детской парфюмерии и косметики; изделий парфюмерных;
- натуральных органических и косметических средств; средств по уходу за ногтями;
- косметической продукции для салонов, центров красоты, соляриев;
- SPA-уход, обертываний, пилингов, масок; специальных средств для загара;
- профессиональной косметики для волос и т.д.

**Подробную информацию можно
получить у разработчиков:**

**Лаборатория химии пищевых
продуктов**
тел. + 375 17 379-13-80
chf@rspch.by

Разработчики: Полянских Е.И., Бельшева Л.Л.,
Андриевская Е.В., Федорова Т.А., Петрова С.Ю.



**Информация о всех разработках
Центра доступна по ссылке:**
<https://rspch.by/ru/DevelopedDocuments>