

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРАКТОВ АНТОЦИАНОВ В ТЕХНОЛОГИИ ГУБНОЙ ПОМАДЫ

В соответствии с общепринятым определением, косметический продукт – это любое вещество или препарат, предназначенный для нанесения на кожу, с единственной или главной целью – очищения, придания приятного запаха, изменения внешности и/или коррекции запаха, защиты или сохранения кожи в хорошем состоянии. В данном контексте косметические средства должны оказывать воздействие только на верхний слой кожи – роговой слой, очищая, смягчая, увлажняя, защищая и уменьшая шелушение кожи. На практике требования к эффективности современных косметических средств значительно шире: депигментация, замедление преждевременного старения кожи, защита от УФ-излучения, коррекция возрастных изменений кожи – это лишь небольшая часть эстетических проблем, решения которых ожидает потребитель. Значительную роль в их решении играют биологически активные вещества [1].

Губная помада относится к изделиям декоративной косметики на жировосковой основе и используется не только для окраски губ, но и для защиты их от внешних воздействий. Рынок декоративной косметики включает себя огромный ассортимент этого товара. Существуют помады гигиенические, матовые и глянцевые, стойкие, увлажняющие, питательные, атласные, увеличивающие объем и многие другие.

Как и для многих других изделий на жировой основе для губной помады актуален вопрос введения антиоксидантов, препятствующих окислению входящих в ее состав ингредиентов. Традиционно этот вопрос может быть решен введением токоферолов, однако использование экстрактов антоцианов может не только ввести антиоксиданты, но и окрасить продукт.

Для извлечения пигментов из антоциансодержащего сырья (выжимок ягод черники) нами был использован способ бескислотного извлечения антоцианов [2] с заменой экстрагента на глицерин. Согласно этому способу получение экстрактов осуществляется следующим образом: выжимки ягод измельчают и проводят экстрагирование, гидромодуль 1:5. Сырея ягод обрабатывают последовательно 2-3 глицерином при температуре 65-70 °C в течение 1,5 ч. После экстракты объединяли.

Преимущество глицеринового экстракта заключается в том, что его можно использовать заменяя им рецептурное количество глицерина в составе косметического средства, а приготовления самого экстракта можно осуществлять непосредственного в цехе производства изделия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Биологически активные вещества в косметике / Н. Г. Луценко, В. Е. Ким, Л. В. Самуйлопа, О. Н. Кутькова, Л. И. Иванова, Т. В. Пучкова; под ред. Т. В. Пучковой и В. Е. Кима – М., Школа косметических химико, 2004. – 160 с.

2. Патент 228344 РФ, МПК 7C 09 В 61/00 Способ получения антоцианового красителя из плодового сырья / А. П. Один, А. Д. Хайрутдинова, В. М. Болотов. ; заявитель и патентообладатель Воронеж, гос. технол. акад. - № 2002131129 ; заяв. 19.11.2002 ; опубл. 10. 05.2004, Бюл. № 13