

ملخص البحث

تركيبة دهون من خلاصة الشاي الأخضر (*Camellia sinensis*) بتباين التركيز سبان ٠٦ و توين ٠٦ كمستخضر تجميل لتقليل رائحة الجسم

مينا فيترياني

٣٧٢٠١٦٧١٨١٤٧١

الشاي الأخضر هو أحد النباتات التي يمكن أن تكون مضادة للبكتيريا، أحدها بكتيريا المكورات العنقودية البشرية التي تسبب رائحة الجسم. بحيث تم تطوير تركيبة في شكل محلول مستخلص الشاي الأخضر لتحسين قدرة الشاي الأخضر على اختراق الجلد. كان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد تركيز المستحلبات غير الأيونية التي يمكن أن تشكل المحلول المستقرة جسدًا ومعرفة كيفية تأثير الاختلافات في سبان ٦٠ و توين ٦٠ على الاستقرار المادي لمستحضرات المستخضر. تم الحصول على مستخلص الشاي الأخضر من خلال عملية تنقيع بنسبة من مذيب الإيثانول ٩٦٪. ثم قم بإجراء تقييم للجودة الفيزيائية للمحلول بما في ذلك اختبار درجة الحموضة، واختبار الهوموجينيات واختبار نوع المحلول واختبار قابلية الانتشار واختبار استقرار المحلول عند درجات حرارة ٤ درجات مئوية و ٤٠ درجة مئوية. تشير نتائج هذه الدراسة إلى أن لوشن مستخلص الشاي الأخضر يتمتع بخصائص جيدة بتركيز ٣٪ من تركيز المستحلب، مع درجة حموضة ٦,٦، وله نوع من محلول الزيت في الماء، متجانس وقابلية الانتشار ٥,٧ ولا يوجد كريمة بعد اختبار الاستقرار.

الكلمات الرئيسية: محلول, مستخلص الشاي الأخضر, سبان ٦٠ و توين ٦٠, قم بتقييم الجودة المادية للمستحضرات