

ABSTRAK

Liptint merupakan sediaan yang mirip dengan lipstik tetapi bentuknya berbeda. Lipstik umumnya dikemas dalam bentuk batangan padat sedangkan liptint dikemas dalam bentuk batangan lepas. Liptint hadir dalam berbagai tekstur seperti cair, krim, dan gel. Warna-warna lip tint yang beredar di pasaran memiliki beragam warna dan biasanya berwarna-warni. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah liptint yang di perjualbelikan di online shop mengandung Rhodamin B yang menggunakan KLT (Kromatografi Lapis Tipis).

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif metode KLT. Dilakukan pada periode Juni 2024 dengan jumlah sampel sebanyak 20. Didapatkan hasil negatif Rhodamin B, bahwa 1 dari 10 sampel liptint produk Indonesia yang diuji Rhodamin B adalah dengan kode sampel I (0,63) dan nilai baku didapatkan (0,73), sehingga nilai R_f nya sama dengan R_f baku Rhodamin B. Kemudian, hasil 1 dari 10 sampel liptint produk Korea yang diuji Rhodamin B adalah dengan kode sampel Q (0,53) dan nilai baku didapatkan (0,7), sehingga nilai R_f nya sama dengan R_f baku Rhodamin B. Tetapi warna antara sampel dengan baku Rhodamin B tidak sama, sehingga sampel liptint dinyatakan negatif tidak mengandung Rhodamin B. Sampel dikatakan positif apabila selisih antara R_f sampel dan baku sama atau saling mendekati.

Kesimpulan: Penelitian menunjukkan bahwa tidak didapatkan hasil Rhodamin B pada 2 produk liptint dari 2 negara.

Kata Kunci : Liptint, KLT, Rhodamin B
Tahun : 2014 – 2024

ABSTRACT

Liptint is a preparation that is similar to lipstick but has a different form. Lipstick is generally packaged in the form of a solid bar while liptint is packaged in the form of a loose bar. Liptint has a variety of textures such as liquid, cream, and gel. The colors of liptint that are marketed have a variety of colors and tend to be brightly colored. The purpose of this study was to determine whether the liptint that was traded in the online shop contained Rhodamin B using KLT (Thin Layer Chromatography).

The type of research used is qualitative research KLT method. Rhodamin B negative results were obtained, that 1 out of 10 liptint samples of Indonesian products tested for Rhodamin B was with sample code I (0.63) and the standard value was obtained (0.73), so the R_f value was the same as the standard R_f of Rhodamin B. Then, the results of 1 out of 10 liptint samples of Korean products tested for Rhodamin B was with sample code Q (0.53) and the standard value was obtained (0.7), so the R_f value was the same as the standard R_f of Rhodamin B. But the color between the sample and the standard Rhodamin B is not the same, so the liptint sample is declared negative for Rhodamin B. But the color between the sample and the standard Rhodamin B is not the same, so the liptint sample is declared negative does not contain Rhodamin B. The sample is said to be positive if the difference between the R_f of the sample and the standard is the same or close to each other.

Conclusion: The study showed that there were no Rhodamine B results in 2 liptint products from 2 countries.

Keywords : Liptint, KLT, Rhodamin B
Year : 2014 – 2024