



BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hoàn Kiếm - Hà Nội - Việt Nam
ĐT: +84.24.38252791 - Fax: +84.24.38256911

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
Certificate of Analysis

CHUẨN ĐỐI CHIẾU THỨ CẤP
Secondary Reference Substance

PROPYLPARABEN
(Propyl parahydroxybenzoate)



SKS: C0423138

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Propylparaben SKS: C0423138 được sử dụng cho các phép thử định tính và định lượng bằng phương pháp phân tích hóa lý.

Intended use: The Secondary Reference Substance Propylparaben control No. C0423138 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

II. **Mô tả:** Bột kết tinh màu trắng.

Description: A white, crystalline powder.

III. **Kết quả phân tích:** Đối chiếu với chuẩn Propylparaben USP lô R14640 có hàm lượng 1,000 mg/mg $C_{10}H_{12}O_3$, tính theo nguyên trạng.

Analytical data: The Propylparaben USPRS Lot. R14640 was used as Standards and regarded as 1.000 mg/mg $C_{10}H_{12}O_3$, calculated on the as is basis.

1. Định tính (*Identifications*)

a. Phổ hồng ngoại : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Propylparaben chuẩn.

IR

Concordant with the infrared absorption spectrum of Propylparaben RS.

b. Điểm chảy : 97,7 °C

Melting point

2. Độ trong và màu sắc dung dịch : Đạt
Appearance of solution *Passed*

3. Giới hạn acid : Đạt
Acidity *Passed*

4. Tạp chất liên quan (HPLC) : Không phát hiện pic tạp
Related substances *No impurity peak detected*

5. Định lượng (HPLC) Assay : 100,3 % $C_{10}H_{12}O_3$, tính theo nguyên trạng.
 Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = 0,2 \%$, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
*100.3 % $C_{10}H_{12}O_3$, calculated on the "as is" basis.
 Expanded uncertainty of the certified value $U = 0.2 \%$,
 using a coverage factor $k = 2$ at level of confidence
 approximately 95 %.*

IV. **Hướng dẫn sử dụng:** Không sấy trước khi dùng
Direction for use: Do not dry before use

V. **Bảo quản:** Nhiệt độ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.
Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 – 8 °C.

*Date of adoption
 13th July 2023*

Hà Nội, ngày 13 tháng 7 năm 2023
 VIỆN TRƯỞNG
 Director



Kiểm tra định kỳ (Re-test year)		
Đã kiểm tra (năm) <i>Last re-test</i>	Kiểm tra lần sau (năm) <i>Next re-test</i>	Phụ trách khoa (ký) <i>Signature</i>
2023	2026	<i>CS</i>

Các thông tin về chất chuẩn có thể tra cứu theo địa chỉ: <http://www.nidqc.gov.vn>
*Visit the flowing link to see the updated information of reference substances:
<http://www.nidqc.gov.vn>*