



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: C0319138.03

**I. Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Propylparaben SKS: C0319138.03 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 for Propylparaben control No. C0319138.03 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:** Tiến hành song song với chuẩn Propylparaben EPCRS lô: 4 có hàm lượng 99,6 %  $C_{10}H_{12}O_3$ , tính theo nguyên trạng.

*Analytical data: The Propylparaben EPCRS batch 4 was used as Standards and regarded as 99.6 %  $C_{10}H_{12}O_3$ , calculated on the as is basis.*

**1. Định tính (Identifications)**

a. Phổ hồng ngoại  
*IR* : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Propylparaben chuẩn.  
*Concordant with the infrared absorption spectrum of Propylparaben RS.*

b. Điểm chảy  
*Melting point* : 97,3 °C

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

3. Giới hạn acid  
*Acidity* : Đạt  
*Passed*

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

5. Định lượng (HPLC)  
Assay

: 100,03 %  $C_{10}H_{12}O_3$ , tính theo nguyên trạng.  
Độ không đảm bảo đo mở rộng  $U = \pm 0,15$  %, hệ số  
phủ  $k = 2$  ở độ tin cậy 95 %.  
*100.03 %  $C_{10}H_{12}O_3$ , calculated on the "as is" basis.  
Expanded uncertainty of the certified value  $U = \pm 0.15$  %, 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.*

Updated date  
16<sup>th</sup> September 2022

Hà Nội, ngày 16 tháng 9 năm 2022  
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>
2022	2025	

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