



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



VILAS 087

CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
Certificate of Analysis

CHUẨN ĐỐI CHIẾU THỨ CẤP
Secondary Reference Substance

TERPIN HYDRAT



SKS: C0322058

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Terpin hydrat SKS: C0322058 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 Terpin hydrate control No. C0322058 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.

II. **Mô tả:** Tinh thể không màu hay bột kết tinh màu trắng.

Description: Colourless crystals or white crystalline powder.

III. **Kết quả phân tích:** Đối chiếu với chuẩn Terpin hydrat USPRS lô R07340, có hàm lượng 99,9 % $C_{10}H_{20}O_2$, tính theo chất khan.

Analytical data: The Terpin hydrate USPRS Lot. R07340 was used as Standard and regarded 99.9 % $C_{10}H_{20}O_2$, calculated on the anhydrous basis.

1. Định tính (*Identifications*)

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

b. Phản ứng hóa học : Đúng
Chemical reaction Conformed

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

3. Giới hạn acid – kiềm : Đạt
Acidity or alkalinity Passed

4. Hàm lượng nước (KF) : 9,5 %
Water

5. Tạp chất liên quan (TLC) : Không phát hiện vết tạp
Related substances No secondary sport detected

6. Định lượng (GC)
Assay

: 89,9 % $C_{10}H_{20}O_2$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,2 \%$, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
89.9 % $C_{10}H_{20}O_2$, calculated on the "as is" basis.
Expanded uncertainty of the certified value $U = \pm 0.2 \%$, 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
12th August 2022

Hà Nội, ngày 12 tháng 08 năm 2022

VIỆN TRƯỞNG

Director



Đoàn Cao Sơn

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>
	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>