



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*

MENTHOL



SKS: C0221325

- I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Menthol SKS: C0221325 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 Menthol Control No. C0221325 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

- II. **Mô tả:** Tinh thể không màu.

Description: Colorless crystals.

- III. **Kết quả phân tích:** Đối chiếu với chuẩn Menthol USPRS lot R09450 có hàm lượng 0,995 mg/mg $C_{10}H_{20}O$, tính theo nguyên trạng.

Analytical data: The Menthol USPRS lot. R09450 was used as reference standard, and regarded as 0.995 mg/mg $C_{10}H_{20}O$, calculated on the as is basis.

1. Định tính (Identifications)

a. Góc quay cực riêng : $-49,32^\circ$

Specific optical rotation

b. GC

: Thời gian lưu của pic chính trên SKĐ của dung dịch thử tương ứng với thời gian lưu của pic chính trên SKĐ của dung dịch chuẩn.

The retention time of the major peak of the sample solution corresponds to that of the standard solution.

2. Tạp chất liên quan (GC)

Related substances

: Tổng tạp: 0,35 %

Total impurities: 0.35 %

3. Định lượng (GC)

Assay

: 98,8 % $C_{10}H_{20}O$, tính theo nguyên trạng.

Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,4 \%$, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.

98.8 % $C_{10}H_{20}O$, calculated on the "as is" basis.

Expanded uncertainty of the certified value $U = \pm 0.4 \%$, 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 từ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.

Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 - 8 °C.

*Updated date
30th September 2024*

Hà Nội, ngày 30 tháng 09 năm 2024

VIỆN TRƯỞNG

Director



Lê Quang Thảo

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>
2024	2027	

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>*