



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

PHENYLALANIN

(L-Phenylalanine)

$C_9H_{11}NO_2$

SKS: C0222070

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Phenylalanin SKS: C0222070 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 Phenylalanine control No. C0222070 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:** Phép thử định tính đối chiếu với chuẩn Phenylalanin VKNTTW SKS: 0100070.

Analytical data: The Phenylalanine NIDQC RS control No. 0100070 was used as Standard for identification test.

- Phổ hồng ngoại IR : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Phenylalanin chuẩn.
Concordant with infrared absorption spectrum of Phenylalanine RS.
- Góc quay cực riêng Specific optical rotation : $-34,0^\circ$
- Mất khối lượng do làm khô Loss on drying : 0,02 %
- Tạp chất liên quan (TLC) Related substances : Không phát hiện vết tạp
No secondary spot detected
- Định lượng (chuẩn độ MTK) Assay (Non-aqueous titration) : 99,8 % $C_9H_{11}NO_2$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,1 \%$ với hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
*99.8 % $C_9H_{11}NO_2$, calculated on the "as is" basis.
Expanded uncertainty of the certified value $U = \pm 0.1 \%$ 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.

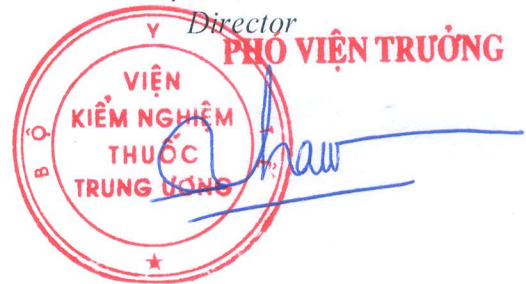
Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 - 8 °C.

Updated date
13th May 2024

Hà Nội, ngày 13 tháng 5 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>
	2025	

Các thông tin về chất chuẩn có thể tra cứu theo địa chỉ: <http://www.nidqc.gov.vn>

Visit the following link to see the updated information of reference substances:
<http://www.nidqc.gov.vn>