



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**  
 $C_9H_{11}NO_2$

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.*

- 1. Phổ hồng ngoại** : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Phenylalanin chuẩn.  
*IR* *Concordant with infrared absorption spectrum of Phenylalanine RS.*
- 2. Góc quay cực riêng** :  $-34,0^\circ$   
*Specific optical rotation*
- 3. Mất khối lượng do làm khô** : 0,02 %  
*Loss on drying*
- 4. Tạp chất liên quan (TLC)** : Không phát hiện vết tạp  
*Related substances* *No secondary spot detected*
- 5. Định lượng (chuẩn độ MTK)** : 99,8 %  $C_9H_{11}NO_2$ , tính theo nguyên trạng.  
*Assay (Non-aqueous titration)* *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.*

*Date of adoption*

*6<sup>th</sup> June 2022*

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2022

VIỆN TRƯỞNG

Y Director



**Đoàn Cao Sơn**

<b>Kiểm tra định kỳ (Re-test year)</b>		
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 following link to see the updated information of reference substances:  
<http://www.nidqc.org.vn>*