



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 PHÒNG THÍ NGHIỆM  
*Secondary Reference Substance*

L-PROLIN  
 $C_5H_9NO_2$

SKS: 0100083

**I. Mục đích sử dụng:** Chuẩn phòng thí nghiệm L- Prolin SKS: 0100083 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 L- Proline Control No. 0100083 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.*

**II. Mô tả:** Bột kết tinh màu trắng.  
*Description: A white, crystalline powder.*

**III. Kết quả phân tích:**  
*Analytical data:*

- |   |   |
|---|---|
| 1. Phổ hồng ngoại<br>IR                                   | : Phù hợp với phổ hồng ngoại của L- Prolin chuẩn.<br><i>Concordant with infrared absorption spectrum of L- Proline RS</i>   |
| 2. Góc quay cực riêng<br><i>Specific optical rotation</i> | : $-85,6^\circ$   |
| 3. Mất khối lượng do làm khô<br><i>Loss on drying</i>     | : 0,12%   |
| 4. Tạp chất liên quan (TLC)<br><i>Related substances</i>  | : Đạt<br><i>Passed</i>  |
| 5. Định lượng<br><i>Assay</i>                             | : 99,3 % $C_5H_9NO_2$ , tính theo chất đã làm khô.<br><i>99.3 % <math>C_5H_9NO_2</math>, calculated on the dried basis.</i> |

**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.

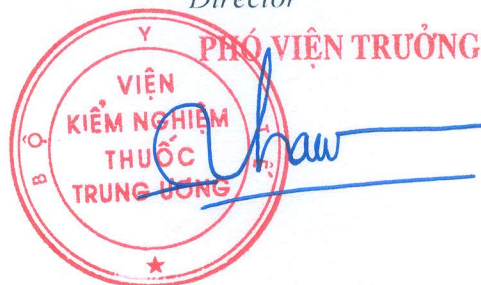
**Storage:** Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 – 8 °C.

Update date  
19<sup>th</sup> April 2024

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 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>