



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-ALANIN
 $C_3H_7NO_2$

SKS: 0100071

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn phòng thí nghiệm L- Alanin SKS: 0100071 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- Alanine Control No. 0100071 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
IR : Phù hợp với phổ hồng ngoại của L- Alanin chuẩn.
Concordant with infrared absorption spectrum of L- Alanine RS
2. Góc quay cực riêng
Specific optical rotation : +14,5°
3. Mất khối lượng do làm khô
Loss on drying : 0,04%
4. Tạp chất liên quan (TLC)
Related substances : Đạt
Passed
5. Định lượng
Assay : 99,1 % $C_3H_7NO_2$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = 0,1 \%$, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %
99.1 % $C_3H_7NO_2$, calculated on the as is basis.
Expanded uncertainty of the certified value $U = 0.1 \%$, 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.

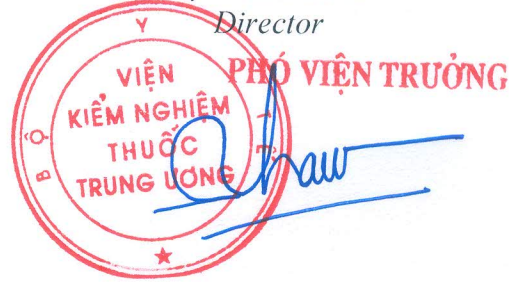
Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 – 8 °C.

*Update date
15th April 2024*

Hà Nội, ngày 15 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>*