



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*

L- VALIN  
 $C_5H_{11}NO_2$

SKS: C0224069

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp L- Valin SKS: C0224069 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 L- Valine Control No. C0224069 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:**  
*Analytical data:*

- Phổ hồng ngoại  
*IR* : Phù hợp với phổ hồng ngoại của L- Valin chuẩn.  
*Concordant with infrared absorption spectrum of L- Valine RS*
- Góc quay cực riêng  
*Specific optical rotation* : +27,24°
- Mất khối lượng do làm khô  
*Loss on drying* : 0,1 %
- Tạp chất liên quan (TLC)  
*Related substances* : Đạt  
*Passed*
- Định lượng  
*Assay* : 99,7 %  $C_5H_{11}NO_2$ , tính theo nguyên trạng.  
Độ không đảm bảo đo mở rộng  $U = 0,2 \%$ , hệ số phủ  $k = 2$  ở độ tin cậy 95 %  
99,7 %  $C_5H_{11}NO_2$ , calculated on the as is basis.  
*Expanded uncertainty of the certified value  $U = 0.2 \%$ , 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*  
25<sup>th</sup> September 2024

Hà Nội, ngày 25 tháng 09 năm 2024  
VIỆN TRƯỞNG  
*Director*

**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**  
  
**Lê Quang Thảo**

<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>
	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>