



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



VILAS 087

CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
Certificate of Analysis

CHUẨN ĐỐI CHIẾU THỨ CẤP
Secondary Reference Substance

L- LEUCIN

$C_6H_{13}NO_2$

SKS: C0223080

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp L- Leucin SKS: C0223080 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-Leucin Control No. C0223080 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:

- | | |
|---|---|
| 1. Phổ hồng ngoại
<i>IR</i> | : Phù hợp với phổ hồng ngoại của L- Leucin chuẩn.
<i>Concordant with infrared absorption spectrum of L- Leucin RS</i> |
| 2. Góc quay cực riêng
<i>Specific optical rotation</i> | : +15,3° |
| 3. Mất khối lượng do làm khô
<i>Loss on drying</i> | : 0,01% |
| 4. Tạp chất liên quan (TLC)
<i>Related substances</i> | : Đạt
<i>Passed</i> |
| 5. Định lượng (chuẩn độ)
<i>Assay (Titration)</i> | : 99,9 % $C_6H_{13}NO_2$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,2$ %, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
<i>99.9 % $C_6H_{13}NO_2$, calculated on the "as is" basis.</i>
<i>Expanded uncertainty of the certified value $U = \pm 0.2$ %, using a coverage factor $k = 2$ at level of confidence approximately 95 %.</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.

Date of adoption
20th February 2023

Hà Nội, ngày 20 tháng 02 năm 2023

VIỆN TRƯỞNG

Y Director



Đoàn Cao Sơn

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>
	2026	<i>MS</i>
<i>2026</i>	<i>2029</i>	<i>MS</i>

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

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