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-ISOLEUCIN
$C_6H_{13}NO_2$

SKS: C0220076.02

I. Mục đích sử dụng: Chuẩn đối chiếu thứ cấp L-isoleucin SKS: C0220076.02 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-isoleucine Control No. C0220076.02 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. Định tính (Phổ hồng ngoại) *Identification (IR)*	: Phù hợp với phổ hồng ngoại của L-isoleucin chuẩn VKN SKS: 0100076. *Concordant with the infrared absorption spectrum of L-isoleucine RS control No. 0100076*
2. Góc quay cực riêng *Specific optical rotation*	: +42,13° (dung dịch 4,0 % kl/tt trong HCl 25 % tt/tt, đo ở 20 °C) *+42.13° (4.0 % w/v solution in HCl 25 % v/v, measured at 20 °C)*
3. Mất khối lượng do làm khô *Loss on drying*	: 0,04 %
4. Tạp chất dương tính với ninhydrin (TLC) *Ninhydrin-positive substances*	: Không phát hiện *Not detected*
5. Định lượng (Chuẩn độ) *Assay (Titration)*	: 99,1 % $C_6H_{13}NO_2$, 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 % $C_6H_{13}NO_2$, calculated on the "as is" basis. Expanded uncertainty of the certified value U =± 0.1 %; calculated using a coverage factor of 2 at level of confidence of approximately 95 %.*

Bản chính

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.*

Updated date
10th April 2023

Hà Nội, ngày 10 tháng 04 năm 2023
VIỆN TRƯỞNG
Director

VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

Đoàn Cao Sơn

Kiểm tra định kỳ *(Re-test year)*		
Đã kiểm tra (năm) *Last re-test*	Kiểm tra lần sau (năm) *Next re-test*	Phụ trách khoa (ký) *Signature*
2023	2026	

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