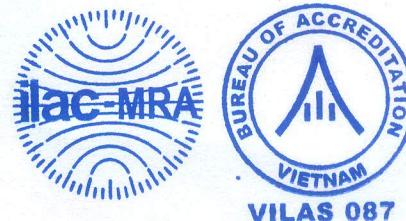




BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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 THÚ CẤP
Secondary Reference Substance

L- TRYPTOPHAN



SKS: C0323060

I. Mục đích sử dụng: Chuẩn đối chiếu thứ cấp L- Tryptophan SKS: C0323060 được sử dụng cho các phép thử định tính và định lượng bằng các phương pháp phân tích hóa lý.

Intended use: The Secondary Reference Substance L-Tryptophan Control No. C0323060 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- Tryptophan chuẩn.
<i>Concordant with infrared absorption spectrum of L-Tryptophan RS</i> |
| 2. pH | : 5,6 |
| 3. Góc quay cực riêng
<i>Specific optical rotation</i> | : -30,0° (dung dịch 1,0 % kl/tt, đo ở 25 °C)
-30.0° (1.0 % w/v, measured at 25 °C) |
| 4. Mất khối lượng do làm khô
<i>Loss on drying</i> | : 0,04 % |
| 5. Tạp chất liên quan (HPLC)
<i>Related substances</i> | : Tổng tạp rửa giải trước pic tryptophan < 0,01 %
Tổng tạp rửa giải sau pic tryptophan: 0,02 %
Tạp A: Không phát hiện
<i>Total impurities eluting prior to tryptophan peak < 0.01 %
Total impurities eluting after tryptophan peak: 0.02 %
Tryptophan related compound A: Not detected</i> |

6. Định lượng (chuẩn độ MTK)
Assay (Non-aqueous titration)

: 99,5 % $C_{11}H_{12}N_2O_2$, tính theo nguyên trạng
Độ không đảm bảo do mờ rộng $U = 0,1 \%$, hệ số phủ
 $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
 $99.5\% C_{11}H_{12}N_2O_2$, 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
approximate 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
7th November 2023

Hà Nội, ngày 07 tháng 11 năm 2023

VIỆN TRƯỞNG

Director



Lê Quang Thảo

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
	2026	<i>Mr</i>

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>.