



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- TRYPTOPHAN



SKS: WS.0215060.01

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn phòng thí nghiệm L- Tryptophan SKS: WS.0215060.01 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. WS.0215060.01 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
IR : Phù hợp với phổ hồng ngoại của L- Tryptophan chuẩn.
Concordant with infrared absorption spectrum of L- Tryptophan RS
2. Góc quay cực riêng
Specific optical rotation : $-30,1^\circ$
3. Mất khối lượng do làm khô
Loss on drying : 0,03 %
5. Định lượng (chuẩn độ MTK)
Assay (Non-aqueous titration) : 99,12 % $C_{11}H_{12}N_2O_2$, tính theo nguyên trạng
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,22 \%$, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
99.12 % $C_{11}H_{12}N_2O_2$, calculated on the "as is" basis.
Expanded uncertainty of the certified value $U = \pm 0.22 \%$, 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.

*Updated date
25th October 2022*

Hà Nội, ngày 25 tháng 10 năm 2022

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>
2022	2025	

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>