



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

THREONIN



SKS: C0221074

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Threonin SKS: C0221074 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 Threonine Control No. C0221074 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:** Phép thử định tính đối chiếu với chuẩn L-Threonin VKNTTW SKS: 0100074.
Analytical data: The Threonine NIDQCRS control No. 0100074 was used as Standard for identification test.

- Định tính (*Identification*)
Phổ hồng ngoại : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Threonin chuẩn
Infrared absorption Concordant with infrared absorption spectrum of Threonine RS.
- Góc quay cực riêng : $-27,82^\circ$
Specific optical rotation
- pH : 6,17
- Mất khối lượng do làm khô : 0,02 %
Loss on drying
- Tạp chất liên quan (TLC) : Phát hiện 01 vết tạp < 0,5 %
Related substances 01 impurity spot < 0.5 % detected
- Định lượng (Chuẩn độ MTK) : 100,0 % $C_4H_9NO_3$, tính theo nguyên trạng.
Assay (Non-aqueous titration) Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = 0,2 \%$ với hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
100.0 % $C_4H_9NO_3$, 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 từ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.

Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 - 8 °C.

*Updated date
30th September 2024*

Hà Nội, ngày 30 tháng 09 năm 2024

VIỆN TRƯỞNG

Director

PHÓ VIỆN TRƯỞNG
VIỆN
KIỂM NGHIỆM
THUỐC
TRUNG ƯƠNG
Lê Quang Thảo

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>
2024	2027	<i>LS</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>*