



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

(L-Threonine)

$C_4H_9NO_3$

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: Sử dụng chuẩn L-Threonin VKNTTW SKS: 0100074 cho phép thử định tính IR.

Analytical data: The Threonine NIDQC control No. 0100074 was used as Standard for identification test.

1. Định tính (Identification)

Phổ hồng ngoại

Infrared absorption

: Phù hợp với phổ hồng ngoại của Threonin chuẩn

Concordant with infrared absorption spectrum of Threonine RS.

2. Góc quay cực riêng

Specific optical rotation

: $-27,82^\circ$

3. pH

: 6,17

4. Mất khối lượng do làm khô

Loss on drying

: 0,02 %

5. Tạp chất liên quan (TLC)

Related substances

: Phát hiện 01 vết tạp < 0,5 %

01 impurity spot < 0.5 % detected

6. Định lượng (Chuẩn độ MTK)

Assay (Non-aqueous titration)

: 100,0 % $C_4H_9NO_3$, tính theo nguyên trạng.

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.

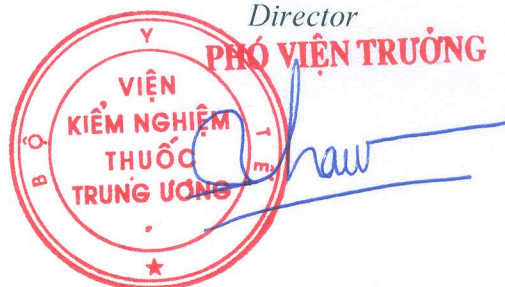
Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 - 8 °C.

Updated date
13th May 2024

Hà Nội, ngày 13 tháng 05 năm 2024

VIỆN TRƯỞNG

Director



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

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 | |
| | | |
| | | |
| | | |

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>