



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

TRIMETHOPRIM



SKS: C0522109

- I. Mục đích sử dụng: Chuẩn đối chiếu thứ cấp Trimethoprim SKS: C0522109 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 Trimethoprim Control No. C0522109 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

- II. Mô tả: Bột màu trắng ánh vàng.

Description: A yellowish-white powder.

- III. Kết quả phân tích: Đối chiếu với chuẩn Trimethoprim USPRS lô L0M053 có hàm lượng 99,9 % $C_{14}H_{18}N_4O_3$, tính theo nguyên trạng.

Analytical data: The Trimethoprim USPRS Lot. L0M053 was used as Standard and regarded as 99.9 % $C_{14}H_{18}N_4O_3$, calculated on the as is basis.

1. Định tính (Identifications)

a. Phổ hồng ngoại : Phù hợp với phổ hồng của Trimethoprim chuẩn.
IR *Concordant with the infrared absorption spectrum of Trimethoprim RS.*

b. Phổ tử ngoại : Đúng
UV *Conformed*

2. Khoảng nóng chảy : 200,3 – 201,6 °C
Melting range

3. Mất khối lượng do làm khô : 0,02 %
Loss on drying

4. Tạp chất liên quan (HPLC) : Không phát hiện pic tạp
Related substances *No impurity peak detected*

5. Định lượng (HPLC) : 100,4 % $C_{14}H_{18}N_4O_3$, tính theo nguyên trạng
Assay *Độ không đảm bảo đo mở rộng U = 0,3 % với hệ số phủ k = 2 ở độ tin cậy 95 %.*

100.4 % $C_{14}H_{18}N_4O_3$, calculated on the “as is” basis.
Expanded uncertainty of the certified value
 $U = 0.3 \%$ 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

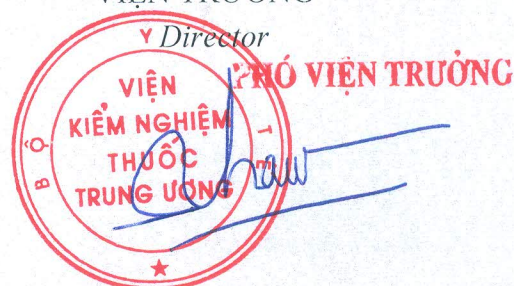
V. Bảo quản: Nhiệt độ từ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.

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

Updated date
8th August 2025

Hà Nội, ngày 08 tháng 08 năm 2025

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>
2025	2028	

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>