



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

IR

: Phù hợp với phổ hồng của Trimethoprim chuẩn.

*Concordant with the infrared absorption spectrum of Trimethoprim RS.*

b. Phổ tử ngoại

UV

: Đúng

*Conformed*

2. Khoảng nóng chảy

*Melting range*

: 200,3 – 201,6 °C

3. Mất khối lượng do làm khô

*Loss on drying*

: 0,02 %

4. Tạp chất liên quan (HPLC)

*Related substances*

: Không phát hiện pic tạp

*No impurity peak detected*

5. Định lượng (HPLC)

*Assay*

: 100,4 %  $C_{14}H_{18}N_4O_3$ , tính theo nguyên trạng

Độ không đảm bảo đo mở rộng  $U = \pm 0,3$  % 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  
 $U = \pm 0.3 \%$  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.

*Date of adoption*  
27<sup>th</sup> May 2022

Hà Nội, ngày 27 tháng 5 năm 2022

VIỆN TRƯỞNG

Director



**Đoàn Cao Sơn**

Kiểm tra định kỳ ( <i>Re-test year</i> )		
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	

Các thông tin về chất chuẩn có thể tra cứu theo địa chỉ: <http://www.nidqc.org.vn>  
Visit the flowing link to see the updated information of reference substances:  
<http://www.nidqc.org.vn>