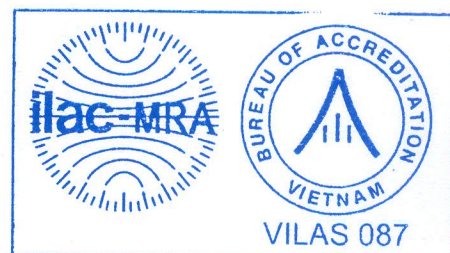




BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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*

**L-METHIONIN**



SKS: C0221067

**I. Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp L-Methionin SKS: 0221067 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 L-Methionine control No. C0221067 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.*

**II. Mô tả:** Bột kết tinh màu trắng.

*Description: A white, crystalline powder.*

**III. Kết quả phân tích:**

*Analytical data:*

1. Định tính (*Identification*)

Phổ hồng ngoại : Phù hợp với phổ hồng ngoại của L-Methionin chuẩn  
IR VKNTTW SKS: 0100067.

*Concordant with the infrared absorption spectrum of L-Methionine NIDQC RS control No. 0100067.*

2. Góc quay cực riêng : +23,8 °  
*Specific optical rotation*

3. Mất khối lượng do làm khô : 0,04 %  
*Loss on drying*

4. Tạp chất liên quan (TLC) : Không phát hiện vết tạp  
*Related substances* *No secondary spot detected*

5. Định lượng (Chuẩn độ MTK) : 99,0 %  $C_5H_{11}NO_2S$ , tính theo nguyên trạng.  
*Assay (Non-aqueous titration)* Độ không đảm bảo đo mở rộng  $U = \pm 0,1 \%$ , hệ số phủ  $k = 2$  ở độ tin cậy 95 %.  
*99.0 %  $C_5H_{11}NO_2S$ , calculated on the "as is" basis.*  
*Expanded uncertainty of the certified value  $U = \pm 0.1 \%$ , using a coverage factor  $k = 2$  at level of confidence approximately 95 %.*

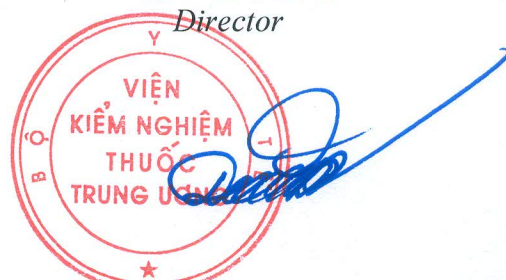
**IV. Hướng dẫn sử dụng:** Không sấy trước khi dùng  
*Direction for use: Do not dry before use*

**V. Bảo quản:** Nhiệt độ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.  
*Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 – 8 °C.*

*Date of adoption*  
26<sup>th</sup> May 2021

Hà Nội, ngày 26 tháng 05 năm 2021  
VIỆN TRƯỞNG

*Director*



**Đoàn Cao Sơn**

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

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>