



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 PHÒNG THÍ NGHIỆM
Secondary Reference Substance

L-ARGININ HYDROCLORID



SKS: WS.0217075.02

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn phòng thí nghiệm L-Arginin hydroclorid SKS: WS.0217075.02 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-Arginine hydrochloride control No. WS.0217075.02 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

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

Description: An almost white, crystalline powder.

III. **Kết quả phân tích:**

1. Định tính (*Identifications*)

a. Phổ hồng ngoại : Phù hợp với phổ hồng ngoại của L-Arginin hydroclorid chuẩn.
IR

Concordant with the infrared absorption spectrum of L-Arginine hydrochloride RS.

b. Góc quay cực riêng : +22,8°
Specific optical rotation

c. Phản ứng của ion clo : Đúng
Reaction of chloride *Conformed*

2. Độ trong và màu sắc dung dịch : Đạt
Appearance of solution *Passed*

3. Mất khối lượng do làm khô : 0,07 %
Loss on drying

4. Tạp dương tính với ninhydrin (TLC) : Đạt
Ninhydrin-positive substances *Passed*

5. Tro sulfat : 0,01 %
Sulfated ash

6. Định lượng (Chuẩn độ MTK) : 99,00 % $C_6H_{14}N_4O_2.HCl$, tính theo nguyên trạng.
Assay (Titration) Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = 0,17 \%$, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
 99.00 % $C_6H_{14}N_4O_2.HCl$, calculated on the "as is" basis. Expanded uncertainty of the certified value $U = 0.17 \%$, 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.

Updated date
 25th July 2023

Hà Nội, ngày 25 tháng 7 năm 2023

VIỆN TRƯỞNG

Director



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>
2023	2026	<i>WS</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>