



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-ARGININ HYDROCLORID



SKS: C0324075

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp L-Arginin hydroclorid SKS: C0324075 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. C0324075 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.

2. Góc quay cực riêng : 22,27° (dung dịch 8,0 % kl/tt trong HCl 6N, đo ở 20 °C)
Specific optical rotation : 22,27° (8.0 % w/v solution in 6N HCl, measured at 20 °C)

3. Mất khối lượng do làm khô : 0,1 %
Loss on drying

4. Tạp sắc ký (TLC) : Đạt
Chromatographic purity : Passed

5. Hàm lượng clorid : 16,8 %
Chloride content

6. Định lượng (Chuẩn độ MTK) : 99,9 % $C_6H_{14}N_4O_2.HCl$, tính theo nguyên trạng.
Assay (Titration) : Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = 0,1 \%$, hệ số phủ k = 2 ở độ tin cậy 95 %.
99.9 % $C_6H_{14}N_4O_2.HCl$, calculated on the "as is" basis. Expanded uncertainty of the certified value $U = 0.1 \%$, 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
8th May 2024

Hà Nội, ngày 08 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>
	2027	<i>us</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>