



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

CHẤT CHUẨN
Reference Substance

NAPHAZOLIN NITRAT



SKS: C0224153

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn Naphazolin nitrat SKS: C0224153 được sử dụng cho các phép thử định tính và định lượng bằng phương pháp phân tích hóa lý.

Intended use: The Reference Substance Naphazoline nitrate Control No. C0224153 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

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

Description: A white or almost white, crystalline powder.

III. **Kết quả phân tích:**

Analytical data:

1. Định tính (*Identifications*)

a. Điểm chảy : 169,1°C

b. Phổ UV-VIS : Phổ UV-VIS cho cực đại hấp thụ ở các bước sóng 270 nm, 280 nm, 287 nm và 291 nm; tỷ lệ độ hấp thụ $A_{270}/A_{280} = 0,84$; $A_{291}/A_{280} = 0,67$.

UV-VIS spectrophotometry

UV-VIS spectrum shows absorption maxima at 270 nm, 280 nm, 287 nm and 291 nm; absorption ratio $A_{270}/A_{280} = 0.84$; $A_{291}/A_{280} = 0.67$.

c. Phản ứng hóa học : Đúng
Chemical reaction *Complied*

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

3. Mất khối lượng do làm khô : 0,01 %
Loss on drying

4. Tro sulfat : 0,01 %
Sulfated ash

5. pH : 6,24 (dung dịch 1,0 % kl/tt)
6.24 (1.0 % w/v solution)

6. Clorid : Dưới 300 ppm
Chlorides *Less than 300 ppm*

7. Tạp chất liên quan (HPLC) : Tạp A < 0,05 % (Impurity A < 0.05 %)
Related substances Tạp khác ≤ 0,05 % (Any unspecified impurity ≤ 0.05 %)
 Tổng tạp: 0,10 % (Total impurities: 0.10 %)
8. Định lượng (chuẩn độ MTK) : 100,1 % C₁₄H₁₄N₂.HNO₃, tính theo nguyên trạng.
Assay (Non-aqueous titration) Độ không đảm bảo đo mở rộng U = 0,1 % với hệ số phủ k = 2 ở độ tin cậy 95 %.
 100.1 % C₁₄H₁₄N₂.HNO₃, 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
 27th February 2024

Hà Nội, ngày 27 tháng 02 năm 2024
 VIÊN TRƯỞNG
 Director

PHÓ VIÊN 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	

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>.