



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

VINPOCETIN
 $C_{22}H_{26}N_2O_2$

SKS: C0319239.03

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Vinpocetin SKS: C0319239.03 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 of Vinpocetine control No. C0319239.03 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:** Đối chiếu với chuẩn Vinpocetin USPRS lô F0I311 có hàm lượng 100,0 % $C_{22}H_{26}N_2O_2$, tính theo nguyên trạng.

Analytical data: The Vinpocetine USPRS Lot. F0I311 was used as Standards and regarded as 100.0 % $C_{22}H_{26}N_2O_2$, calculated on the as is basis.

1. Định tính (*Identifications*)

a. Phổ hồng ngoại

IR

: Phù hợp với phổ hồng ngoại của Vinpocetin chuẩn.
Concordant with the infrared absorption spectrum of Vinpocetine RS

b. Góc quay cực riêng

Specific optical rotation

: +131,30°

2. Mất khối lượng do làm khô

Loss on drying

: 0,08 %

3. Tạp chất liên quan (HPLC)

Related substances

: Mỗi tạp < 0,01 %

Tổng tạp < 0,03 %

Each impurity < 0.01 %

Total impurities < 0.03 %

4. Định lượng (HPLC)
Assay

: 100,05 % $C_{22}H_{26}N_2O_2$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,19$ %, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
100.05 % $C_{22}H_{26}N_2O_2$, calculated on the "as is" basis. Expanded uncertainty of the certified value $U = \pm 0.19$ %, 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
1st June 2022*

Hà Nội, ngày 01 tháng 6 năm 2022
VIỆN TRƯỞNG
Director



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>
2022	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>*