



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

RIBOFLAVIN



SKS: C0420023.03

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Riboflavin SKS: C0420023.03 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 Riboflavin Control No. C0420023.03 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

II. **Mô tả:** Bột kết tinh màu vàng cam

Description: An orange yellow, crystalline powder

III. **Kết quả phân tích:** Đối chiếu với chuẩn Riboflavin USPRS Lot. R037C0 có hàm lượng 0,986 mg/mg $C_{17}H_{20}N_4O_6$, tính theo nguyên trạng.

Analytical data: The Riboflavin USPRS Lot. R037C0 was used as Standard and regarded as 0.986 mg/mg $C_{17}H_{20}N_4O_6$, calculated on the as is basis.

- | | |
|---|---|
| 1. Định tính
<i>Identification</i> | : Đúng
<i>Conformed</i> |
| 2. Góc quay cực riêng
<i>Specific optical rotation</i> | : $-121,5^\circ$ (dung dịch 0,5 % kl/tt trong NaOH 0,05 M, đo ở 25°C)
$-121,5^\circ$ (0.5 % w/v solution in NaOH 0.05 M, measured at 25°C) |
| 3. Mất khối lượng do làm khô
<i>Loss on drying</i> | : 0,2 % |
| 4. Cặn sau nung
<i>Residue on ignition</i> | : 0,03 % |
| 5. Giới hạn Lumiflavin (UV-VIS)
<i>Limit of Lumiflavin</i> | : Đạt
<i>Passed</i> |
| 6. Định lượng (UV-VIS)
<i>Assay</i> | : 99,8 % $C_{17}H_{20}N_4O_6$, tính theo nguyên trạng
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,1 \%$; hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %. |

99.8 % $C_{17}H_{20}N_4O_6$, calculated on the "as is" basis.
Expanded uncertainty of the certified value $U = \pm 0.1$ %; calculated using a coverage factor of 2 at level of confidence of 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
10th April 2023

Hà Nội, ngày 10 tháng 04 năm 2023
VIỆN TRƯỞNG
Director



Đoàn Cao Sơn

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>
2023	2026	

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>