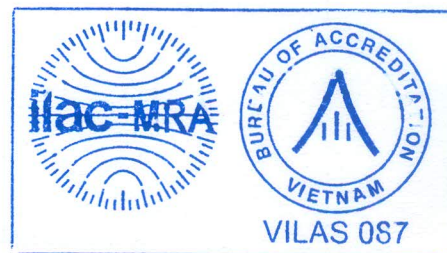




BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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 CHÍNH
Secondary Reference Substance

CLORAMPHENICOL



SKS: WS.0418004.03

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn chính Cloramphenicol SKS: WS.0418004.03 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 Chloramphenicol No. WS.0418004.03 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.

II. **Mô tả:** Tinh thể màu trắng ngả vàng.
Description: A yellowish white crystals.

III. **Kết quả phân tích:** Đối chiếu với chuẩn Cloramphenicol ICRS SKS: 486004, có hàm lượng 100,0 % $C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$, tính theo nguyên trạng.

Analytical data: The Chloramphenicol ICRS Control No. 486004 was used as Standard and regarded as 100.0 % $C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$, calculated on the as is basis.

- | | |
|--|---|
| 1. Phổ hồng ngoại
IR | : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Cloramphenicol chuẩn.
Concordant with the infrared absorption spectrum of Chloramphenicol RS. |
| 2. Điểm chảy
Melting point | : 150,7 °C |
| 3. Góc quay cực riêng
Specific optical rotation | : +18,7° |
| 4. Mất khối lượng do làm khô
Loss on drying | : 0,06 % |
| 5. Tro sulfat
Sulfated ash | : 0,06 % |
| 6. Giới hạn acid – kiềm
Acidity or alkalinity | : Đạt
Passed |
| 7. Giới hạn clorid
Chlorides | : Đạt
Passed |

8. Tạp chất liên quan (HPLC) : Tạp A < 0,05 %
Related substances 03 tạp khác ≤ 0,15 %
 Tổng tạp: 0,27 %
Impurity A < 0.05 %
 03 *unknown impurities*, max. 0.15 %
Total impurities: 0.27 %
9. Định lượng (HPLC) : 99,69 % $C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$, tính theo nguyên trạng.
Assay Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,21 \%$, hệ số
 phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
 99.69 % $C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$, calculated on the "as is"
 basis. Expanded uncertainty of the certified value U
 = $\pm 0.21 \%$, 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
 26th October 2021

Hà Nội, ngày 26 tháng 10 năm 2021
 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>
2021	2024	

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>