



BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hà Nội - Việt Nam
ĐT: 84.4.38252791 - Fax: 84.4.38256911

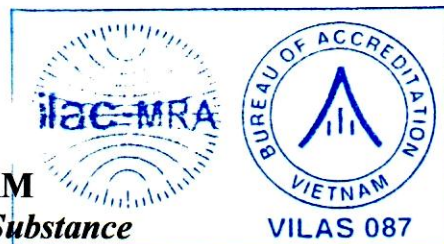
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
Certificate of Analysis

CHUẨN DƯỢC ĐIỂN VIỆT NAM
Vietnamese Pharmacopoeia Reference Substance

LINCOMYCIN HYDROCLORID

$C_{18}H_{34}N_2O_6S \cdot HCl \cdot H_2O$



SKS: 0311013.02

I. Mục đích sử dụng: Chuẩn Dược điển Việt Nam Lincomycin hydroclorid SKS: 0311013.02 được sử dụng trong phép thử định tính bằng phương pháp đo phổ hồng ngoại và trong phép thử định lượng bằng phương pháp HPLC.

Intended use: The Vietnamese Pharmacopoeia Reference Substance for Lincomycin hydrochloride Control No.0311013.02 is intended to be used in the infrared absorption spectrophotometric method for identification and in the HPLC method for assay.

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: Tiến hành song song với chuẩn Lincomycin hydroclorid EPRS lot. 1C có hàm lượng 87,7% $C_{18}H_{34}N_2O_6S$ tính theo nguyên trạng.

Analytical data: The Lincomycin hydrochloride EPRS lot. 1C was used as Standard and regarded as 87.7% $C_{18}H_{34}N_2O_6S$, calculated on the "as is" basis.

1. Định tính:

a). Phổ hồng ngoại

Infrared absorption

: Trùng với phổ hồng ngoại chuẩn của Lincomycin hydroclorid.

Concordant with reference infrared absorption spectrum of Lincomycin hydrochloride.

b). Phản ứng của ion Clorid

Reaction of Chloride

: Đúng

Conformed

2. Độ trong và màu sắc dung dịch

Appearance of solution

: Đạt

Passed

3. pH

: 4,38 (dung dịch 10,0% kl/tt)

4.38 (10.0 % w/v solution)

4. Góc quay cực riêng

Specific optical rotation

: + 141,9° (dung dịch 4,0% kl/tt, đo ở 20°C).

+ 141.9° (4.0% w/v solution, measured at 20°C).

5. Kim loại nặng
Heavy metals : Đạt
Passed
5. Tro sulphat
Sulphated ash : 0,06 %
6. Lincomycin B (HPLC) : 4,13 %
7. Hàm lượng nước (KF)
Water : 4,06 %
8. Định lượng (*Assay*)
HPLC : 1 mg Lincomycin hydroclorid có chứa 836,5 µg $C_{18}H_{34}N_2O_6S$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 1,7$ µg/mg hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
: 1 mg Lincomycin hydrochloride contains 836.5 µg $C_{18}H_{34}N_2O_6S$, calculated on the "as is" basis.
Expanded uncertainty of the certified value
 $U = \pm 1.7$ µg per mg, 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
13th October 2011

Hà Nội, ngày 13 tháng 10 năm 2011 ^{Hand}
FT VIỆN TRƯỞNG

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra (năm)	Kiểm tra lần sau (năm)	Phụ trách khoa (ký)
	2012	<i>Hand</i>
2012	2014	<i>Hand</i>
2014	2017	<i>Hand</i>
2017	2020	<i>Hand</i>

Director
PHÓ VIỆN TRƯỞNG
VĂN PHÒNG KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG
Trần Việt Hùng