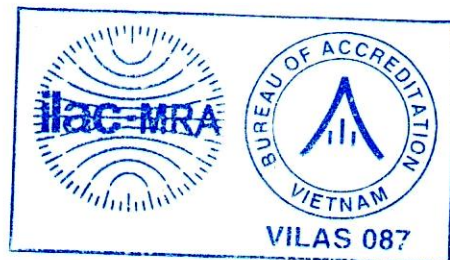




BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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 QUỐC GIA**  
*National Reference Substance*

**THEOPHYLIN**



SKS: 0101105

**I. Mục đích sử dụng:** Chuẩn Quốc gia Theophyllin SKS: 0101105 được sử dụng cho các phép thử định tính và định lượng bằng phương pháp phân tích hóa lý.

*Intended use: The National Reference Substance for Theophylline Control No. 0101105 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.*

**II. Mô tả:** Bột kết tinh màu trắng.

*Description: A white, crystalline powder.*

**III. Kết quả phân tích:** Tiến hành song song với chuẩn Theophyllin ARS SKS: P195088 có hàm lượng 100,03 %  $C_7H_8N_4O_2$ , tính theo chất đã làm khô.

*Analytical data: The Theophylline ARS Control No. P195088 was used as Standard and regarded as 100.03 %  $C_7H_8N_4O_2$ , calculated on the dried basis.*

1. Phổ hồng ngoại  
*Infrared absorption*

: Trùng với phổ hồng ngoại của Theophyllin chuẩn

*Concordant with infrared absorption spectrum of Theophylline RS*

2. Điểm chảy  
*Melting point*

: 270 °C

3. Tính acid – kiềm  
*Acidity or alkalinity*

: Đạt  
*Passed*

4. Tạp hữu cơ bay hơi (GC)  
*Organic volatile impurities*

: Không xuất hiện pic dung môi hữu cơ  
*No secondary peak detected*

5. Mất khối lượng do làm khô  
*Loss on drying*

: 0,08 %

6. Định lượng (HPLC) : 99,98 %  $C_7H_8N_4O_2$ , tính theo chất đã làm khô.  
Assay 99,98 %  $C_7H_8N_4O_2$ , calculated on the dried basis.

IV. Hướng dẫn sử dụng: Không sấy trước khi dùng  
*Direction for use: Do not dry before use*

V. Bảo quản: Nhiệt độ từ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.  
*Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2- 8 °C.*

*Date of adoption*  
29<sup>th</sup> July 2016

Hà Nội, ngày 29 tháng 7 năm 2016

VIỆN TRƯỞNG



**Đoàn Cao Sơn**

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra (năm)	Kiểm tra lần sau (năm)	Phụ trách khoa (ký)
	2018	<i>VK</i>
2018	2021	<i>AKB</i>