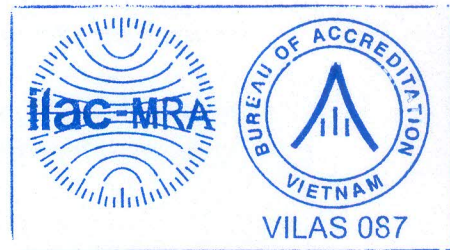




BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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 PHÒNG THÍ NGHIỆM**  
*Working Reference Substance*

**PHENOBARBITAL**



SKS: WS. 0214189.01

**I. Mục đích sử dụng:** Chuẩn phòng thí nghiệm Phenobarbital SKS: WS. 0214189.01 được sử dụng trong các phép thử định tính và định lượng bằng các phương pháp phân tích hóa lý.

*Intended use:* The Working Reference Substance Phenobarbital Control No. WS.0214189.01 is intended to be used in the physicochemical analysis for assay and identification.

**II. Mô tả:** Bột kết tinh màu trắng hoặc hơi vàng.

*Description:* A white or practically white, crystalline powder.

**III. Kết quả phân tích:**

*Analytical data:*

1. Định tính (*Identifications*)

a. IR

: Phù hợp với phổ hồng ngoại chuẩn của Phenobarbital.  
*Concordant with the reference infrared absorption spectrum of Phenobarbital.*

b. Điểm chảy

*Melting point*

: 175 °C

2. Độ trong và màu sắc dung dịch

*Appearance of solution*

: Đạt

*Passed*

3. Giới hạn acid

*Acidity*

: Đạt

*Passed*

4. Mất khối lượng do làm khô

*Loss on drying*

: 0,23 %

5. Tro sulfat

*Sulfated ash*

: 0,02 %

6. Tạp chất liên quan (TLC) : Không xuất hiện vết tạp chất  
*Related Substances* *No impurity spot detected*
7. Định lượng (Chuẩn độ đo thế) : 99,72 %  $C_{12}H_{12}N_2O_3$ , tính theo nguyên trạng.  
*Assay (Potentiometric titration)* Độ không đảm bảo đo mở rộng  $U = \pm 0,20 \%$ , với hệ số phủ  $k = 2$  ở độ tin cậy 95 %.  
 99.72 %  $C_{12}H_{12}N_2O_3$ , calculated on the as is basis  
 Expanded uncertainty of the certified value  $U = \pm 0.20 \%$ , using a coverage factor  $k = 2$  at level of confidence approximately 95 %.
8. Độ tinh khiết (DSC) : 99,63 %

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

V. **Bảo quản:** Nhiệt độ  $5^{\circ}C$ , tránh ánh sáng.  
*Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 – 8 °C.*

Updated date  
 27<sup>th</sup> December 2021

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2021  
 VIỆN TRƯỞNG  
 Director



Kiểm tra định kỳ (Re-test year)		
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	<i>als</i>

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>