



BỘ Y TẾ

VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

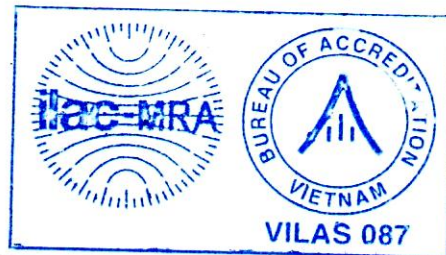
48 Hai Bà Trưng - Hà Nội - Việt Nam

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



**ỐNG ĐEM CHUẨN PHA SẴN pH 4,00**  
**REFERENCE BUFFER SOLUTION FOR 500 ml pH = 4.00**

**SKS: CD.021608.02**

**I. Mục đích sử dụng:** Ống đem chuẩn pha sẵn pH 4,00 SKS: CD.021608.02 có chứa một lượng kali hydrophthalat ( $C_8H_5KO_4$ ), sau khi thêm nước cất không có carbon dioxyd vừa đủ 500,0 ml có giá trị pH = 4,00 được sử dụng làm dung dịch đem chuẩn trong hiệu chuẩn máy đo pH.

*Intended use: Ready-made reagent reference buffer ampoule of pH 4.00 control No CD.021608.02 contains a sufficient quantity of potassium hydrogen phthalate ( $C_8H_5KO_4$ ) reagent, the pH value = 4.00 after dilution with carbon dioxide-free water to 500.0 ml is used in calibration of the pH meters.*

**II. Kết quả phân tích:** Dung dịch đem chuẩn pH 4,00 SKS: CD.021608.02 được liên kết chuẩn với các dung dịch đem chuẩn gốc pH 4,00 và pH 7,00 của Metrohm, tiến hành phân tích theo Dược điển Việt Nam IV.

*Analytical data: The buffer solution pH 4.00 Control No CD.021608.02 was directly traceable to standard buffer solutions pH 4.00 and pH 7.00 of Metrohm which were prepared to Vietnamese Pharmacopoeia Forth Edition.*

1. Định tính  
Identification

: Cho phép thử định tính của ion Kali  
Give the reactions of Potassium

2. Giá trị pH của dung dịch đem sau khi pha vừa đủ 500,0 ml (đo ở 20 °C).

: 4,003  
Độ không đảm bảo đo mở rộng  $U = \pm 0,006$ , hệ số phủ  $k = 2$ , độ tin cậy 95 %.

*pH value of buffer solution after dilution to 500.0 ml (measured at 20 °C)*

4.003  
*Expanded uncertainty of the certified value  $U = \pm 0.006$  using a coreage factor  $k = 2$  at level of confidence approximately 95 %.*

**III. Bảo quản:** Ống chuẩn độ được bảo quản ở nhiệt độ  $25 \pm 5$  °C.

*Storage: Keep ampoule protected from light, preferably at the temperature of about  $25 \pm 5$  °C.*

Date of adoption  
21<sup>st</sup> January 2016

Hà Nội, ngày 21 tháng 01 năm 2016  
VIỆN TRƯỞNG  
Director  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
**Trần Việt Hùng**