



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

ÔNG ĐỆM 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 đệm 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 đệm 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 đệm chuẩn pH 4,00 SKS: CD.021608.02 được liên kết chuẩn với các dung dịch đệm chuẩn gốc pH 4,00 và pH 7,00 của Metrohm, tiến hành phân tích theo Dược điển Việt Nam.

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.

- | | |
|---|---|
| 1. Định tính <i>Identification</i> | : Cho phép thử định tính của ion Kali <i>Give the reactions of Potassium</i> |
| 2. Giá trị pH của dung dịch đệm 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 %. |
| <i>pH value of buffer solution after dilution to 500.0 ml (measured at 20 °C)</i> | <i>4.003</i> <i>Expanded uncertainty of the certified value</i> <i>$U = \pm 0.006$ using a coverage factor $k = 2$ at level of confidence approximately 95 %.</i> |

III. **Bảo quản:** Ống đệm chuẩn được bảo quản ở nhiệt độ 25 ± 5 °C.

Storage: Keep ampoule protected from light, preferably at the temperature of about 25 ± 5 °C.

Updated date
19th April 2024

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 năm 2024

