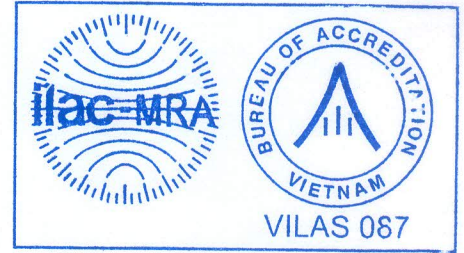




BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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 9,22
REFERENCE BUFFER SOLUTION FOR 500 ml pH = 9.22

SKS: CD.010922

- I. **Mục đích sử dụng:** Ông đệm chuẩn pha sẵn pH 9,22 SKS: CD.010922 đựng một lượng tinh thể hay bột Natri tetraborat ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$), sau khi thêm nước cất không có carbon dioxyd vừa đủ 500,0 ml có giá trị pH 9,23 được sử dụng làm dung dịch đệm chuẩn trong hiệu chuẩn máy đo pH.

Intended use: Ready-made reagent reference buffer ampoule of pH 9.22 control No. CD.010922 contains a sufficient quantity of disodium tetraborate decahydrate ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$) reagent, the pH value = 9.23 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 9,22 SKS: CD.010922 được liên kết chuẩn với các dung dịch đệm chuẩn gốc pH 9,00 và pH 7,00 của hãng Metrohm theo Dược điển Việt Nam.

Analytical data: Buffer solution pH 9.22 Control No. CD.030822 was directly traceable to standard buffer solutions pH 9.00 and 7.00 of Metrohm which were prepared to Vietnam Pharmacopoeia.

- | | |
|---|--|
| 1. Định tính
Identification | : Cho phản ứng định tính của natri tetraborat.
Give the reaction of disodium tetraborate. |
| 2. Giá trị pH của dung dịch đệm sau khi pha
vừa đủ 500,0 ml (đo ở 20°C). | : 9,23
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,02$ với
hệ số phủ k = 2 ở độ tin cậy 95 %. |
| pH value of buffer solution after
dilution to 500.0 ml (Measured at 20 °C) | : 9.23
Expanded uncertainty of the certified value
$U = \pm 0.02$, using coverage factor $k = 2$ at level
of confidence approximately 95 % |

- III. **Bảo quản:** Nhiệt độ $25 \pm 5^\circ\text{C}$, tránh ánh sáng.

Storage: Keep ampoule protected from light, preferably at the temperature of about $25 \pm 5^\circ\text{C}$.

Updated date
21st January 2022

Hà Nội, ngày 21 tháng 01 năm 2022

VIỆN TRƯỞNG

Director



Đoàn Cao Sơn