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

VILAS 087

CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
Certificate of Analysis

ỐNG ĐỆM CHUẨN PHA SẴN pH 9,22
REFERENCE BUFFER SOLUTION FOR 500 ml pH = 9.22

SKS: Ca022322

I. **Mục đích sử dụng:** Ống đệm chuẩn pha sẵn pH 9,22 SKS: Ca022322 đựng một lượng tinh thể Dinatri tetraborat decahydrat ($Na_2B_4O_7.10H_2O$), sau khi thêm nước cất không có carbon dioxyd vừa đủ 500,0 ml ở 20°C có giá trị pH 9,231 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. Ca022322 contains a sufficient quantity of disodium tetraborate decahydrate ($Na_2B_4O_7.10H_2O$) reagent, the pH value = 9.231 after dilution with carbon dioxide-free water to 500.0 ml at 20°C, is used in calibration of the pH meters.*

II. **Kết quả phân tích:** Ống đệm chuẩn pha sẵn pH 9,22 SKS: Ca022322 được liên kết chuẩn với Dinatri tetraborat decahydrat CRM dùng cho đo pH của Merck lô 191964A và các dung dịch đệm chuẩn gốc pH 9,180; pH 10,012 của hãng Mettler Toledo.
Analytical data: *Buffer solution pH 9.22 Control No. Ca022322 was directly traceable to Disodium tetraborate decahydrate CRM for pH measurement Lot. 191964A of Merck and standard buffer solutions pH 9.180 and 10.012 of Mettler Toledo.*

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).
   : 9,231
   Độ không đảm bảo đo mở rộng U = 0,002 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)
   : *9.231*
   Expanded uncertainty of the certified value U = 0.002, using coverage factor k = 2 at level of confidence approximately 95 %

III. **Bảo quản:** Nhiệt độ 25 ± 5°C, tránh ánh sáng.
Storage: *Keep ampoule protected from light, preferably at the temperature of about 25 ± 5°C.*

Date of adoption
4th July 2023

Hà Nội, ngày 04 tháng 07 năm 2023
VIỆN TRƯỞNG
Director

VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG
BỘ Y TẾ

Đoàn Cao Sơn

HSD của dung dịch đệm chuẩn: 02 tháng sau khi pha/ *EXP of buffer solution: 02 months after preparation.*

Các thông tin về chất chuẩn có thể tra cứu theo địa chỉ: http://www.nidqc.gov.vn
Visit the flowing link to see the updated information of reference substances: http://www.nidqc.gov.vn

Bản chính