



BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hoàn Kiếm - Hà Nội - Việt Nam
ĐT: 024.38252791 - Fax: 024.38256911

CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
Certificate of Analysis



VILAS 087

ÔNG ĐỆM CHUẨN PHA SẴN pH 4,00
REFERENCE BUFFER SOLUTION FOR 500 ml pH = 4.00

SKS: CĐ.021608.02

I. Mục đích sử dụng: Ông đệm chuẩn pha sẵn pH 4,00 SKS: CĐ.021608.02 có chứa một lượng kali hydrophthalat ($C_8H_5KO_4$), sau khi thêm nước cất không có carbon dioxide 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 CĐ.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: CĐ.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 CĐ.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
Identification

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

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 %.

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 coverage factor $k = 2$ at level of confidence approximately 95 %.

III. Bảo quản: Ông 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
16th April 2026

Hà Nội, ngày 16 tháng 04 năm 2026



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>