



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 CHUẨN ĐỘ PHA SẴN KALI PERMANGANAT 0,1N  
POTASSIUM PERMANGANATE FOR 1000 ml C (KMnO<sub>4</sub>) = 0.1N TITRISOL

SKS: CD. 010911

**I. Mục đích sử dụng:** Ống chuẩn độ pha sẵn kali permanganat SKS: CD. 010911 đựng một lượng tinh thể KMnO<sub>4</sub> màu tím sẫm, sau khi thêm nước cất vừa đủ 1000,0 ml có nồng độ 0,1N được sử dụng làm dung dịch chuẩn độ trong phương pháp chuẩn độ oxy hóa – khử.  
**Intended use:** Ready-made reagent ampoule of potassium permanganate control No. CD. 010911 contains a sufficient dark purple crystals quantity of KMnO<sub>4</sub> reagent, the concentration after dilution to 1000.0 ml C (KMnO<sub>4</sub>) = 0.1N is used in assay by oxidation - reduction titration.

**II. Kết quả phân tích:** Ống chuẩn độ kali permanganat SKS: CD. 010911 được liên kết chuẩn với chất gốc di-natri oxalat theo Dược điển Việt Nam.  
**Analytical data:** 0.1N potassium permanganate reagent ampoule Control No. CD. 010911 was directly traceable to Standard Reference Material of di-sodium oxalate which was prepared to Vietnamese Pharmacopoeia.

- |   |  |
|---|--|
| 1. Định tính<br><i>Identifications</i>  | : Cho các phản ứng định tính của kali permanganat<br><i>Give the reactions of potassium permanganate</i>   |
| 2. Hệ số hiệu chỉnh K của dung dịch KMnO <sub>4</sub> 0,1N sau khi pha vừa đủ 1000,0 ml<br><i>Titre value of 0.1N KMnO<sub>4</sub> solution after dilution to 1000.0 ml</i> | : 1,0017<br>Độ không đảm bảo đo mở rộng U = ± 0,0502; hệ số phủ k = 2 ở độ tin cậy 95%<br>1.0017<br><i>Expanded uncertainty of the certified value U = ± 0.0502; calculated using a coverage factor k = 2 at level of confidence of approximately 95%.</i> |

**III. Bảo quản:** Nhiệt độ 25 ± 5°C, tránh ánh sáng.

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

Updated date  
16<sup>th</sup> March 2023

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2023



Đoàn Cao Sơn

Các thông tin về ống chuẩn độ có thể tra cứu theo địa chỉ: <http://www.nidqc.gov.vn>  
Visit the flowing link to see the updated information of volumetric solution: <http://www.nidqc.gov.vn>