



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



ỐNG CHUẨN ĐỘ PHA SẴN TRILON B 0,05M
TRILON B ($C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2$) FOR 500 ml C = 0.05M TITRISOL

SKS: V072507

- I. **Mục đích sử dụng:** Ống chuẩn độ pha sẵn Trilon B 0,05 M SKS: V062007.03 đựng một lượng bột Dinatri edetat kết tinh màu trắng ($C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$), sau khi pha với nước cất vừa đủ 500,0 ml có nồng độ 0,05M được sử dụng làm dung dịch chuẩn độ trong định lượng thể tích theo phương pháp chuẩn độ Complexon.

Intended use: Ready-made volumetric reagent ampoule of 0.05M Trilon B control No. V072507 contains a sufficient white crystalline powder of disodium edetate ($C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$), the concentration after dilution to 500.0 ml C = 0.05M is used in assay by complexon titration.

- II. **Kết quả phân tích:** Ống chuẩn độ Trilon B 0,05M SKS: V062007.03 được liên kết chuẩn với chất gốc Kẽm theo Dược điển Việt Nam.

Analytical data: 0.05M Trilon B reagent ampoule Control No. V062007.03 was directly traceable to Standard Reference Material of Zinc which was prepared to Vietnam Pharmacopoeia.

1. Định tính : Cho phép thử định tính của ion Natri và edetat.
Identification Give the reactions of Sodium and edetate
2. Hệ số hiệu chỉnh K của dung dịch : 0,9988
Trilon B 0,05M sau khi pha vừa đủ 500,0 ml. Độ không đảm bảo do mở rộng U = 0,0002, với hệ số phủ k = 2 ở độ tin cậy 95 %.
- Titre value of 0.05M Trilon B solution after dilution to 500.0 ml* : 0.9988
Expanded uncertainty of the certified value U = 0.0002, using a coverage factor k = 2 at level of confidence approximately 95 %.

- III. **Bảo quản:** Ống chuẩn độ được bảo quản ở nhiệt độ $25 \pm 5^\circ C$.

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

Date of adoption
26th August 2025

Hà Nội, ngày 26 tháng 8 năm 2025

VIỆN TRƯỞNG
Director
HÓ VIỆN TRƯỞNG
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG
Lê Quang Thảo