



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

CHUẨN ĐỐI CHIỀU THỨ CẤP
Secondary Reference Substance

NATRI BENZOAT
 $C_7H_5NaO_2$

SKS: C0322314

- I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiều thứ cấp Natri benzoat SKS: C0322314 được sử dụng cho các phép thử định tính và định lượng bằng phương pháp phân tích hóa lý.

Intended use: The Secondary Reference Substance Sodium benzoate no. C0322314 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

- II. **Mô tả:** Bột kết tinh màu trắng.

Description: A white, crystalline powder.

- III. **Kết quả phân tích:** Chuẩn Natri benzoat ARS SKS: M120161 được dùng cho các phép thử định tính; và chuẩn Acid benzoic USPRS lô: R044Q0 có hàm lượng 99,7 % $C_7H_6O_2$, tính theo nguyên trạng, được dùng cho phép thử định lượng.

Analytical data: The Sodium benzoate ARS control No. M120161 was used as standard for identification tests; and the Benzoic acid USPRS lot. R044Q0, regarded as 99.7 % $C_7H_6O_2$ calculated on the as is basis, was used as standard for assay.

1. Định tính (Identifications)

- a. Phổ hồng ngoại : Phù hợp với phổ hồng của Natri benzoat chuẩn ASEAN.
IR *Concordant with the infrared absorption spectrum of Sodium benzoate ARS.*

- b. HPLC : Thời gian lưu của pic chính trên sắc ký đồ của dung dịch thử giống với thời gian lưu của pic chính trên sắc ký đồ của dung dịch chuẩn.
The retention time of the major peak in the chromatogram of test solution corresponds to that in the chromatogram of the standard solution.

- c. Phản ứng của ion natri : Đúng
Reaction of sodium *Conformed*

2. Giới hạn kiềm : Đạt
Alkalinity *Passed*

3. Nước (KF) : 0,46 %
Water
4. Định lượng (HPLC) : 99,5 % $C_7H_5NaO_2$, tính theo nguyên trạng.
Assay Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = 0,2 \%$, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
99.5 % $C_7H_5NaO_2$, calculated on the "as is" basis. Expanded uncertainty of the certified value $U = 0.2 \%$, using a coverage factor $k = 2$ at level of confidence approximately 95 %.

IV. Hướng dẫn sử dụng: Không sấy trước khi dùng

Direction for use: Do not dry before use

V. Bảo quản: Nhiệt độ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.

Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 – 8 °C.

Updated date
5th June 2025

Hà Nội, ngày 05 tháng 06 năm 2025

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

Kiểm tra định kỳ (Re-test year)		
Đã kiểm tra (năm) <i>Last re-test</i>	Kiểm tra lần sau (năm) <i>Next re-test</i>	Phụ trách khoa (ký) <i>Signature</i>
2025	2028	<i>[Signature]</i>

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>