



BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hà Nội - Việt Nam
ĐT: 84.4.38252791 - Fax: 84.4.38256911

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
Certificate of Analysis



CHUẨN PHÒNG THÍ NGHIỆM
Secondary Reference Substance

NATRI BENZOAT



SKS: WS.0115314.01

I. Mục đích sử dụng: Chuẩn phòng thí nghiệm Natri benzoat SKS: WS.0115314.01 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 for Sodium benzoate No. WS.0115314.01 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

II. Mô tả: Bột màu trắng.
Description: A white powder.

III. Kết quả phân tích:
Analytical data:

1. Định tính (*Identifications*)

a. Phổ hồng ngoại
IR : Trùng với phổ hồng ngoại chuẩn của Natri benzoat.
Concordant with the infrared absorption reference spectrum of Sodium benzoate.

b. HPLC : Thời gian lưu của pic chính trên sắc ký đồ thu được từ dung dịch thử giống với thời gian lưu của pic chính trên sắc ký đồ thu được từ dung dịch chuẩn trong phép thử định lượng HPLC.
The retention time of the major peak in the chromatogram of assay preparation corresponds to that in the chromatogram of the standard preparation, as obtained in the assay by HPLC.

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

2. Giới hạn kiềm
Alkalinity : Đạt
Passed

3. Kim loại nặng : Đạt
Heavy metals *Passed*
4. Hàm lượng nước (KF) : 0,32 %
Water
5. Định lượng : 98,59 % $C_7H_5NaO_2$, tính theo nguyên trạng.
Assay Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = \pm 0,17 \%$, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
98.59 % $C_7H_5NaO_2$, calculated on the "as is" basis.
Expanded uncertainty of the certified value $U = \pm 0.17 \%$, 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


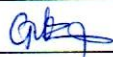
V. **Bảo quản:** Nhiệt độ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.
Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 – 8 °C.

Date of adoption
26th March 2015

Hà Nội, ngày 26 tháng 03 năm 2015
VIỆN TRƯỞNG

Director

PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra (năm)	Kiểm tra lần sau (năm)	Phụ trách khoa (ký)
	2018	
2018	2021	



Trần Việt Hùng