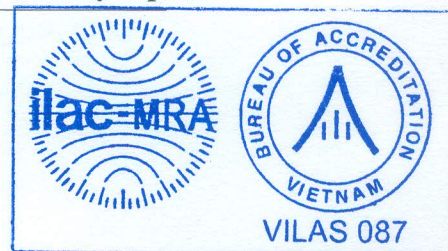




BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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 CHIẾU THỨ CẤP  
*Secondary Reference Substance*

ACID SALICYLIC



SKS: 0118281.01

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Acid salicylic SKS: 0118281.01 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 Salicylic acid control No. 0118281.01 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.*

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

*Description: A white, crystalline powder.*

III. **Kết quả phân tích:** Tiến hành song song với chuẩn Acid salicylic USPRS Lot. K0F112, có hàm lượng 0,998 mg/mg  $C_7H_6O_3$ , tính theo nguyên trạng.

*Analytical data: The Salicylic acid USPRS Lot. K0F112 was used as Standard and regarded as 0.998 mg/mg  $C_7H_6O_3$ , calculated on the as is basis.*

1. Định tính (*Identifications*)

a. Phổ hồng ngoại

IR

: Phù hợp với phổ hồng ngoại của Acid salicylic chuẩn.

*Concordant with the infrared absorption spectrum of Salicylic acid RS.*

b. HPLC

: Trong phép thử định lượng, thời gian lưu của pic chính trên SKĐ của dung dịch thử tương ứng với thời gian lưu của pic chính trên SKĐ của dung dịch chuẩn.

*The retention time of the major peak of the sample solution corresponds to that of the standard solution, as obtained in the Assay*

2. Mất khối lượng do làm khô

*Loss on drying*

: 0,02 %

3. Tạp chất liên quan (HPLC)

*Related substances*

: Tạp A (*Salicylic acid related compound A*): 0,03 %

Tạp B (*Salicylic acid related compound B*): 0,02 %

Phenol: Không phát hiện (*not detected*)

Tạp khác: Không phát hiện (*Any other individual impurity: not detected*)

Tổng tạp (*Total impurities*): 0,05 %

4. Định lượng (HPLC)  
Assay

: 99,93 %  $C_7H_6O_3$ , tính theo nguyên trạng.

Độ không đảm bảo đo mở rộng  $U = \pm 0,18 \%$ , hệ số phủ  $k = 2$  ở độ tin cậy 95 %.

99.93 %  $C_7H_6O_3$ , calculated on the "as is" basis.  
Expanded uncertainty of the certified value  $U = \pm 0.18 \%$ , 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*  
28<sup>th</sup> May 2021

Hà Nội, ngày 28 tháng 05 năm 2021  
VIỆN TRƯỞNG  
*Director*



**Đoàn Cao Sơn**

Kiểm tra định kỳ ( <i>Re-test year</i> )		
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>
2021	2024	

Các thông tin về chất chuẩn có thể tra cứu theo địa chỉ: <http://www.nidqc.org.vn>  
*Visit the flowing link to see the updated information of reference substances:*  
<http://www.nidqc.org.vn>