



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

METHYL PARABEN
(Methyl parahydroxybenzoate)
 $C_8H_8O_3$

SKS: C0523108

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Methylparaben SKS: C0523108 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 Methylparaben control No. C0523108 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:** Đối chiếu với chuẩn Methylparaben USPRS lô R098B0 có hàm lượng 0,998 mg/mg $C_8H_8O_3$, tính theo nguyên trạng.
Analytical data: The Methylparaben USPRS lot. R098B0 was used as Standard and regarded as 0.998 mg/mg $C_8H_8O_3$, calculated on the as is basis.

1. Định tính (*Identifications*)

a. Phổ hồng ngoại : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Methylparaben chuẩn.
IR Concordant with the infrared absorption spectrum of Methylparaben RS.

b. Khoảng chảy : 126,0 - 126,9 °C
Melting range

2. Độ trong và màu sắc dung dịch : Đạt
Appearance of solution Passed

3. Giới hạn acid : Đạt
Acidity Passed

4. Tạp chất liên quan (HPLC) : Không phát hiện pic tạp
Related substances No impurity peak detected

5. Định lượng (HPLC) Assay : 99,5 % $C_8H_8O_3$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = 0,2 \%$, hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
99.5 % $C_8H_8O_3$, 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.

Date of adoption
23rd June 2023

Hà Nội, ngày 23 tháng 6 năm 2023
VIỆN TRƯỞNG
Director



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>
	2026	

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>