



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

KAEMPFEROL



SKS: E0225353

- I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Kaempferol SKS: E0225353 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 Kaempferol control no. E0225353 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.

- II. **Mô tả:** Bột màu vàng.

Description: A yellow powder.

- III. **Kết quả phân tích:** Đối chiếu với chuẩn Kaempferol USPRS lô R12200 có hàm lượng 0,99 mg/mg $C_{15}H_{10}O_6$, tính theo nguyên trạng.

Analytical data: The Kaempferol USPRS Lot. R12200 was used as Standard and regarded as 0.99 mg/mg $C_{15}H_{10}O_6$, calculated on the as is basis.

- | | |
|--|--|
| 1. Phổ hồng ngoại
IR | : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Kaempferol chuẩn.
Concordant with the infrared absorption spectrum of Kaempferol RS. |
| 2. Tạp chất liên quan (HPLC)
Related substances | : Từng tạp $\leq 1,31\%$ (Any impurity $\leq 1.31\%$)
Tổng tạp: 1,72 % (Total impurities: 1.72 %) |
| 3. Nước (Coulometric titration)
Water | : 5,0 % |
| 4. Định lượng (HPLC)
Assay | : 95,7 % $C_{15}H_{10}O_6$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo do mở rộng $U = 0,3\%$, hệ số phủ
k = 2 ở độ tin cậy 95 %.
95.7 % $C_{15}H_{10}O_6$, calculated on the "as is" basis.
Expanded uncertainty of the certified value $U = 0.3\%$,
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

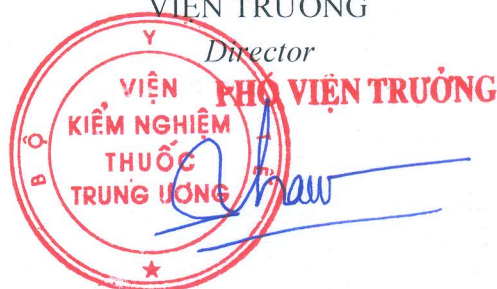
V. Bảo quản: Nhiệt độ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.
Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2 – 8 °C.

Date of adoption
28th May 2025

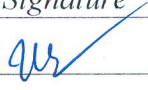
Hà Nội, ngày 28 tháng 05 năm 2025

VIỆN TRƯỞNG

Director



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>
	2028	

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>