



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

CALCI PANTOTHENAT



SKS: C0321088

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Calci pantothenat SKS: C0321088 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 Calcium pantothenate Control No. C0321088 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

II. **Mô tả:** Bột màu trắng.

Description: White powder.

III. **Kết quả phân tích:** Đối chiếu với chuẩn Calci pantothenat USPRS lô R10000 có hàm lượng 99,2 % $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$, tính theo chất khan.

Analytical data: The Calcium pantothenate USPRS Lot. R10000 was used as Standard and regarded as 99.2 % $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$, calculated on the anhydrous basis.

1. Định tính (Identifications)

a. Phổ hồng ngoại
Infrared absorption : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Calci pantothenat chuẩn.
Concordant with the infrared absorption spectrum of Calcium pantothenate RS

b. Phản ứng của ion calci
Reaction of calcium : Đúng
Conformed

2. Góc quay cực riêng
Specific optical rotation : +27,01° (Dung dịch 5,0 % kl/tt, đo ở 20 °C)
+27.01° (5.0 % w/v solution, measured at 20 °C)

3. Mất khối lượng do làm khô
Loss on drying : 3,3 %

2. Tạp chất liên quan (HPLC)
Related substances : Đạt
Passed

4. Định lượng (HPLC)
Assay : 95,7 % $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo do mở rộng U = 0,1 % với hệ số phủ k = 2 ở độ tin cậy 95 %.

95.7 % $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$, calculated on the "as is" basis. Expanded uncertainty of the certified value $U = 0.1\%$ 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 từ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.

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

Updated date
17th October 2024

Hà Nội, ngày 17 tháng 10 năm 2024



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>
2024	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>