



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*

CHẤT CHUẨN  
*Reference Substance*

**ENT-7 $\beta$ -HYDROXY-15-OXOKAUR-16-EN-18-YL ACETAT**

$C_{22}H_{32}O_4$

SKS: E0125404

I. **Mục đích sử dụng:** Chất chuẩn Ent-7 $\beta$ -hydroxy-15-oxokaur-16-en-18-yl acetat SKS: E0125404 được sử dụng cho các phép thử định tính và định lượng bằng phương pháp phân tích hóa lý.

*Intended use: The Reference Substance Ent-7 $\beta$ -hydroxy-15-oxokaur-16-en-18-yl acetate control No. E0125404 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.*

II. **Mô tả:** Bột kết tinh màu trắng.  
*Description: White, crystalline powder.*

III. **Kết quả phân tích:**  
*Analytical data:*

1. Định tính (*Identifications*)

a. Phổ UV-VIS : Phổ hấp thụ tử ngoại – khả kiến cho cực đại hấp thụ ở bước sóng 235 nm.  
*UV-VIS absorption spectra shows maximum absorption at 235 nm.*

b. Phổ cộng hưởng từ hạt nhân (*NMR*) và phổ khối (*ESI-MS*). : Phù hợp với công thức phân tử của Ent-7 $\beta$ -hydroxy-15-oxokaur-16-en-18-yl acetat.  
*Concordant with the chemical structure of Ent-7 $\beta$ -hydroxy-15-oxokaur-16-en-18-yl acetate.*

2. Nước (*Coulometric titration*) : 0,2 %  
*Water*

3. Tạp chất liên quan (*HPLC*) : Tổng tạp: 1,5 %  
*Related substances* *Total impurities: 1.5 %*

4. Độ tinh khiết sắc ký : 98,5 %  
*HPLC purity*

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  
20<sup>th</sup> January 2025

Hà Nội, ngày 20 tháng 01 năm 2025

VIỆN TRƯỞNG  
Director  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
  
Lê Quang Thảo

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>
	2027	

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>