



BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hoàn Kiếm - Hà Nội - Việt Nam  
ĐT: 024.38252791 - Fax: 024.38256911

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



**CHỨNG CHỈ CHUẨN ĐỐI CHIẾU THỨ CẤP**  
**VITAMIN A PALMITAT (dạng dầu)**  
SKS: C0626185

Retinyl palmitat phân tán trong dầu (có chứa chất ổn định tocopherol)	Số CAS	
	Công thức phân tử	
	Khối lượng phân tử	
Hoạt lực vitamin A “nguyên trạng” <b>979613 IU/g<sup>(1)</sup></b>	Độ không đảm bảo đo <b>5886 IU/g<sup>(2)</sup></b>	

<sup>(1)</sup> Giá trị ấn định: Hoạt lực tính theo nguyên trạng là kết quả trung bình không trọng số của bộ dữ liệu định lượng bằng phương pháp đo quang phổ hấp thụ UV-VIS thực hiện bởi hai kiểm nghiệm viên độc lập. Giá trị tham chiếu được liên kết tới chuẩn Retinyl palmitat USPRS Lô R090Q0.

<sup>(2)</sup> Độ không đảm bảo đo: Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính theo ISO 17034:2016 với độ tin cậy 95 % (k = 2). Độ không đảm bảo đo tổng hợp bao gồm các thành phần độ không đảm bảo đo của thử nghiệm tính đồng nhất và mô tả đặc trưng.

Mô tả	Chất lỏng dạng dầu, màu vàng.
Hướng dẫn sử dụng	Không sấy trước khi sử dụng
Điều kiện bảo quản	Trong bao bì kín, tránh ánh sáng ở nhiệt độ 2–8 °C
Mục đích sử dụng	Dùng cho mục đích định tính và định lượng. Dùng trong phòng thí nghiệm làm chất chuẩn cho kiểm soát chất lượng (hoặc trong phát triển phương pháp phân tích)

Nhà sản xuất chứng nhận rằng chất chuẩn này đáp ứng các tiêu chuẩn đã nêu cho đến ngày thử nghiệm lại, với điều kiện được bảo quản nguyên niêm phong theo điều kiện bảo quản được chỉ định nêu trên. Bảo hành không áp dụng đối với các lọ đã được mở.

Ngày thử nghiệm lại: 2 năm kể từ ngày công bố.

Hà Nội, ngày 20 tháng 5 năm 2026

VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG  
**Lê Quang Thảo**

<b>Thông tin tham khảo</b>	
Cực đại hấp thụ	$\lambda_{max} = 326 \text{ nm}$
Tỉ lệ độ hấp thụ	$A_{300}/A_{326} = 0,59$
	$A_{350}/A_{326} = 0,53$
	$A_{370}/A_{326} = 0,13$

Các thông tin về chất chuẩn có thể tra cứu theo địa chỉ: <http://www.nidqc.gov.vn>

VKN/BM/20.02 (11)

1/1

Ngày hiệu lực: 01/12/2025

Vitamin A palmitat SKS: C0626185



**BỘ Y TẾ**  
**VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG**  
MINISTRY OF HEALTH  
NATIONAL INSTITUTE OF DRUG QUALITY CONTROL

Địa chỉ/Address: 48 Hai Bà Trưng - Cửa Nam - Hà Nội - Việt Nam  
ĐT/Tel: + 84.24.38252791 - Fax: +84.24.38256911

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  
SOCIALIST REPUBLIC OF VIET NAM  
Independence - Freedom - Happiness



VILAS 087

**SECONDARY REFERENCE SUBSTANCE CERTIFICATE**

**VITAMIN A PALMITATE (oily form)**

Control No. C0626185

Retinyl palmitate oily liquid (stabilized with tocopherol)	CAS Number	
	Molecular formula	
	Molecular weigh	
The "as is" vitamin A activity <b>979613 IU/g<sup>(1)</sup></b>	Measurement uncertainty <b>5886 IU/g<sup>(2)</sup></b>	

<sup>(1)</sup> Assigned value

The vitamin A activity on an "as is" basis is the unweighted mean of the quantitative data obtained by the UV-VIS spectroscopy method, as determined by two analysts. The reference value is traceable to the standard Retinyl palmitate USPRS Lot. R090Q0.

<sup>(2)</sup> Measurement uncertainty

Expanded uncertainty is calculated according to the ISO 17034: 2016 with a 95% confidence level ( $k = 2$ ).  
Uncertainty is based on the combined uncertainty, including uncertainties of characterization and homogeneity testing.

Appearance

A yellow, oily liquid

Direction for use

Do not dry before use

Storage condition

Keep container tightly closed and protected from light, preferably at the temperature 2–8 °C.

Intended use

Use for identification and quantification.

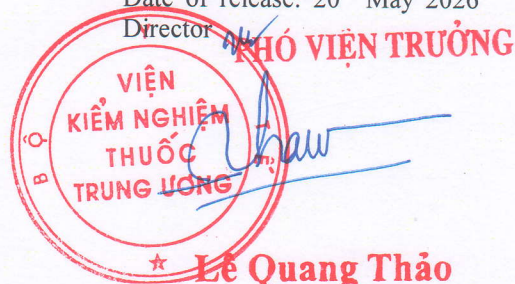
Use for laboratory as quality control standard (or in method development for analytical techniques).

*The producer certifies that this certified reference material meets the specifications stated until the date of retest, provided it is stored unopened at an indicated storage condition herein. The warranty does not apply to the bottles stored after opening.*

*Retest date: Two years after date of release.*

Date of release: 20<sup>th</sup> May 2026

Director



**Additional informations**

Absorption maximum  $\lambda_{\max} = 326 \text{ nm}$

Absorbance ratios  $A_{300}/A_{326} = 0.59$

$A_{350}/A_{326} = 0.53$

$A_{370}/A_{326} = 0.13$

Visit the flowing link to see the updated information of reference substances: <http://www.nidqc.gov.vn>

VKN/BM/20.02 (11)

1/1

Effective date: 01/12/2025

Vitamin A palmitate Control no. C0626185