



BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

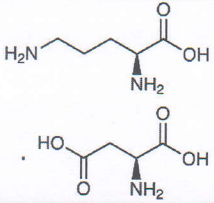
48 Hai Bà Trưng - Hoàn Kiếm - Hà Nội - Việt Nam
ĐT: 024.38252791 - Fax: 024.38256911

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



VILAS 087

CHỨNG CHỈ CHUẨN ĐỐI CHIẾU THỬ CẤP
L-ORNITHIN L-ASPARTAT
SKS: C0326338

	Số CAS	3230-94-2
	Công thức phân tử	C ₁₉ H ₁₉ N ₃ O ₆
	Khối lượng phân tử	265,26
Hàm lượng “nguyên trạng” 96,9 % C₁₉H₁₉N₃O₆ ⁽¹⁾	Độ không đảm bảo đo 0,2 % ⁽²⁾	

⁽¹⁾ Giá trị ấn định

Hàm lượng tính theo nguyên trạng là kết quả trung bình không trọng số của bộ dữ liệu định lượng bằng phương pháp chuẩn độ môi trường khan thực hiện bởi hai kiểm nghiệm viên độc lập.

⁽²⁾ 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

Bột kết tinh màu trắng

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: 3 năm kể từ ngày công bố.

Hà Nội, ngày 04 tháng 08 năm 2026

PHÓ VIỆN TRƯỞNG
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

Nguyễn Văn Hà

Thông tin tham khảo

Nước (KF) 2,0 %

Góc quay cực riêng (20°C) +27,5°

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

L-ornithin L-aspartat SKS: C0326338



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

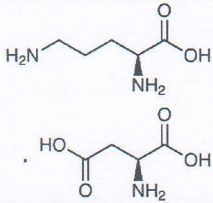


VILAS 087

SECONDARY REFERENCE SUBSTANCE CERTIFICATE

L-ORNITHINE L-ASPARTATE

Control No. C0326338

	CAS Number	3230-94-2
	Molecular formula	C ₁₉ H ₁₉ N ₃ O ₆
	Molecular weight	265.26
The “as is” content 96.9 % C₁₉H₁₉N₃O₆ ⁽¹⁾		Measurement uncertainty 0.2 % ⁽²⁾

⁽¹⁾ Assigned value

The content on an “as is” basis is the unweighted mean of the quantitative data obtained by the non-aqueous titration, as determined by two analysts.

⁽²⁾ 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

White, crystalline powder.

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: Three years after date of release.

Date of release: 4th August 2026

Director **PHO VIÊN TRƯƠNG**



Additional informations

Water (KF) 2.0 %

Specific optical rotation (20°C) +27.5°

Visit the following 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

L-ornithine L-aspartate Control no. C0326338