



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 CHIỀU THỨ CẤP
Secondary Reference Substance

ACID GLUTAMIC

(L-Glutamic acid)

$C_5H_9NO_4$

SKS: C0224073

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Acid glutamic SKS: C0224073 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 Glutamic acid Control No. C0224073 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.

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

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

- Phổ hồng ngoại
IR : Đúng.
Conformed
- Góc quay cực riêng
Specific optical rotation : +31,77°
- Mất khối lượng do làm khô
Loss on drying : 0,06 %
- Tạp chất liên quan (TLC)
Related substances : Không phát hiện vết tạp
No secondary spot detected
- Định lượng (chuẩn độ MTK)
Assay (Non-aqueous titration) : 99,8 % $C_5H_9NO_4$, tính theo nguyên trạng.
Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = 0,04$ %, hệ số phủ
 $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.
99.8 % $C_5H_9NO_4$, calculated on the "as is" basis.
Expanded uncertainty of the certified value $U = 0.06$ %, 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

10th May 2024

Hà Nội, ngày 10 tháng 05 năm 2024

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>
	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>*