



BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hà Nội - Việt Nam  
ĐT: 84.4.38252791 - Fax: 84.4.38256911

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

**CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH**  
*Certificate of Analysis*



**CHUẨN PHÒNG THÍ NGHIỆM**  
*Secondary Reference Substance*

**ACID ASPARTIC**  
 $C_4H_7NO_4$

SKS: 0100081

**I. Mục đích sử dụng:** Chuẩn phòng thí nghiệm Acid Aspartic SKS: 0100081 được sử dụng cho các phép thử định tính và định lượng bằng phương pháp hóa học.  
*Intended use: The Secondary Reference Substance for Acid Aspartic Control No. 0100081 is intended to be used for chemical assay and identification.*

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

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

- 1. Phổ hồng ngoại IR** : Trùng với phổ hồng ngoại của Acid Aspartic chuẩn.  
*Concordant with infrared absorption spectrum of Aspartic acid RS*
- 2. Góc quay cực riêng Specific optical rotation** : +24,5° (dung dịch 8 % kl/tt trong HCl 250 g/l, đo ở 20°C)  
+24.5° (8% w/v solution in HCl 250 g/l, measured at 20°C)
- 3. Mất khối lượng do làm khô Loss on drying** : 0,04%
- 4. Tạp chất liên quan (TLC) Related substances** : Đạt  
Passed
- 5. Định lượng Assay** : 99,0 %  $C_4H_7NO_4$ , tính theo chế phẩm đã sấy khô  
: 99.0 %  $C_4H_7NO_4$ , calculated with reference to the dried substance

**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  
16<sup>th</sup> July 2012

Hà Nội, ngày 16 tháng 7 năm 2012

ICT VIỆN TRƯỞNG

Director

PHÓ VIỆN TRƯỞNG



TS. Trần Việt Hùng

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra (năm)	Kiểm tra lần sau (năm)	Phụ trách khoa (ký)
	2013	
2013	2015	
2015	2018	
2018	2021	