



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 815.2022/QĐ - VPCNCL ngày 20 tháng 10 năm 2022
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng kiểm tra chất lượng**
Laboratory: **Quality Control Department**
Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần dược phẩm Trường Thọ**
Organization: **Truong Tho Pharmaceutical Joint Stock Company**
Lĩnh vực thử nghiệm: **Dược, Hóa**
Field of testing: **Pharmaceutical, Chemical**
Người quản lý: **Vũ Quý Chiên**
Laboratorymanager:
Người có thẩm quyền ký:
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Văn Hùng	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Phạm Tuấn Hùng	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
3.	Trần Ngọc Dũng	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
4.	Vũ Quý Chiên	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 666**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **20/10/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **93 Linh Lang, Ba Đình, Hà Nội**

Địa điểm/ *Location:* **Lô M1, đường N3, khu công nghiệp Hòa Xá, phường Lộc Hòa, thành phố Nam Định**

Điện thoại/ *Tel:* **0228.3670733**

Fax: **0228.3671098**

E-mail: **Chienduoctt@gmail.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 666

Lĩnh vực thử nghiệm:

Dược

Field of testing:

Pharmaceutical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Thuốc thành phẩm <i>Drug (finish product)</i>	Cảm quan, độ trong và màu sắc dung dịch, độ đồng nhất, độ rò rỉ <i>Appearance, Determination of Clarity and Colour of Solution, Homogeneity, Leakage</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước, TCCS do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese Pharmacopoeia, other pharmacopoeia, Manufacturers specifications approved by MOH</i>
2.		Xác định thể tích <i>Measuring volume</i>		
3.		Độ đồng đều khối lượng <i>Uniformity of weight</i>		
4.		Xác định độ tan rã <i>Disintegration test</i>		
5.		Xác định độ lắng cặn <i>Determination of residue</i>		
6.		Xác định độ hòa tan Phương pháp UV, HPLC <i>Determination of Dissolution UV, HPLC method</i>		
7.		Định tính các hoạt chất chính: Phương pháp hóa học, phổ tử ngoại, phổ hồng ngoại, sắc ký lớp mỏng, HPLC, soi bột <i>Identification of main ingredients: chemical reactions, UV-VIS, IR, TLC, HPLC, microscopy method</i>		
8.		Thử tinh khiết: Phương pháp hóa học, sắc ký lớp mỏng, HPLC <i>Test of purity: chemical reaction, TLC, HPLC method</i>		
9.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>		
10.		Xác định tỷ trọng bằng picnomet và tỷ trọng kế <i>Determination of relative density by picnomet and hydrometer.</i>		
11.		Xác định độ ẩm: phương pháp sấy, cất với dung môi, Karl-Fischer <i>Determination of Water content: Loss on Drying, Karl-Fischer, Solvent Distillation</i>		
12.		Xác định điểm chảy <i>Determination of Melting point</i>		
13.		Định lượng các hoạt chất chính: Phương pháp đo quang, đo thể tích, sắc ký lỏng hiệu năng cao, chuẩn độ điện thế <i>Assay of main ingredients: UV-VIS, Volumetri, HPLC, potential titration</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 666

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
14.	Dược liệu <i>Herbal material</i>	Xác định tỷ lệ vụn nát <i>Determination of small – size particles</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước <i>Vietnamese Pharmacopoeia, other pharmacopoeia</i>
15.		Xác định hàm lượng chất chiết được <i>Determination of extracted ingredients</i>		
16.		Định lượng tinh dầu <i>Assay of essence</i>		
17.		Xác định hàm lượng tro: tro toàn phần, tro không tan trong acid hydrochloric <i>Determination of Total Ash, Hydrochloric acid insoluble Ash</i>		
18.		Định lượng các hoạt chất chính: Phương pháp đo quang, sắc ký lỏng hiệu năng cao <i>Assay of main ingredients: UV-VIS, Volumetric, HPLC method</i>		
19.		Định tính các hoạt chất chính: Phương pháp hóa học, sắc ký lớp mỏng, HPLC, soi bột, vi phẫu <i>Identification of main ingredients: by chemical reactions, TLC, HPLC, microscopy method</i>		
20.	Nguyên liệu làm thuốc <i>Drug material</i>	Cảm quan, độ trong và màu sắc dung dịch <i>Appearance, Determination of Clarity and Colour of Solution</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước <i>Vietnamese Pharmacopoeia, other pharmacopoeia</i>
21.		Xác định chỉ số Acid <i>Acid Value</i>		
22.		Xác định độ dẫn <i>Determination of Conductivity</i>		
23.		Xác định chỉ số iod <i>Determination of Iodine value</i>		
24.		Xác định chỉ số peroxid <i>Determination of Peroxide value</i>		
25.		Xác định chỉ số xà phòng hóa <i>Determination of Saponification value</i>		
26.		Xác định hàm lượng ethanol bằng cồn kế <i>Determination of ethanol by glass alcoholmeter.</i>		
27.		Xác định hàm lượng tro: tro toàn phần, tro sulfat <i>Determination of Total Ash, Sulphated Ash</i>		
28.		Định tính các hoạt chất chính: phương pháp hóa học, phổ tử ngoại, phổ hồng ngoại, sắc ký lớp mỏng, HPLC <i>Identification of main ingredients: by chemical reactions, UV-VIS, IR, TLC, HPLC, microscopy method</i>		
29.		Xác định giới hạn Arsen Phương pháp hóa học <i>Limit test for Arsenic Chemical reaction method</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 666

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử Materials or products tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test methods
30.	Nguyên liệu làm thuốc Drug material	Thử tinh khiết: phương pháp hóa học, sắc ký lớp mỏng, HPLC <i>Test of purity: by chemical reaction, TLC, HPLC method</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước <i>Vietnamese Pharmacopoeia, other pharmacopoeia</i>
31.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH values</i>		
32.		Xác định tỷ trọng bằng picnomet và tỷ trọng kế <i>Determination of relative density by picnomet and hydrometer.</i>		
33.		Xác định độ ẩm: phương pháp sấy, cất với dung môi, Karl-Fischer <i>Determination of Water: Loss on Drying, Karl-Fischer, Solvent Distillation method</i>		
34.		Xác định điểm chảy <i>Determination of Melting point</i>		
35.	Định lượng các hoạt chất chính: Phương pháp đo quang, đo thể tích, sắc ký lỏng hiệu năng cao, chuẩn độ điện thế <i>Assay of main ingredients: UV-VIS, Volumetri, HPLC, potential titration method</i>			
36.	Thành phẩm, nguyên liệu làm thuốc (dạng bột, lỏng) Drug (finish product, material- (power, liquid)	Thử giới hạn nhiễm khuẩn (tổng số vi khuẩn hiếu khí; tổng số nấm mốc và nấm men) <i>Test for microbial contamination (Total aerobic bacteria, mold and yeast)</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước, TCCS do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese Pharmacopoeia, other pharmacopoeia, Manufacturers specifications approved by MOH</i>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 666

Lĩnh vực thử nghiệm:

Hóa

Field of testing:

Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health protection food</i>	Cảm quan (hình thái, màu sắc) <i>Appearance (shape,color)</i>		QC001 ver 2019
2.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng rắn, nang <i>Health protection food (tablets, capsules, softgels)</i>	Xác định đồng đều khối lượng <i>Determination of Uniformity of weight</i>		QC002 ver 2020 (Reference USP 41)
3.		Xác định độ rã <i>Disintegration test</i>		QC003 ver 2020 (Reference USP 41)
4.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>		QC004 ver 2020 (Reference Dược điển Việt Nam)
5.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng lỏng Syrup <i>Health protection food (Syrup)</i>	Xác định tỷ trọng Phương pháp sử dụng picnomet và tỷ trọng kế <i>Determination of relative density Picnomet and hydrometer method</i>		QC005 ver 2020 (Reference Dược điển Việt Nam)
6.		Xác định hàm lượng Vitamin B2 Phương pháp HPLC <i>Determination of Riboflavine content HPLC method</i>	8 µg/mL	QC012 ver 2020
7.		Xác định hàm lượng Vitamin PP Phương pháp HPLC <i>Determination of Nicotinamide content HPLC method</i>	20 µg/mL	QC013 ver 2020
8.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of water content Drying method</i>		QC006 ver 2020 (Reference Dược điển Việt Nam)
9.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng rắn <i>Health protection food (tablets)</i>	Xác định tro toàn phần <i>Determination of total ash</i>		QC007 ver 2020 (Reference Dược điển Việt Nam)
10.		Định tính Berberin Phương pháp TLC <i>Detection of Berberin TLC method</i>	1 mg/mL	QC008 ver 2020 (Reference Dược điển Việt Nam)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 666

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
11.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng rắn <i>Health protection food (tablets)</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B6 Phương pháp HPLC <i>Determination of Pyridoxine HCl content HPLC method</i>	40 µg/g	QC010 ver 2020
12.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng nang mềm <i>Health protection food (softgels)</i>	Định tính Rutin Phương pháp TLC <i>Detection of Rutin TLC method</i>	2,5 mg/mL	QC009 ver 2020 (Reference Dược điển Việt Nam)
13.		Xác định hàm lượng Vitamin B1 Phương pháp HPLC <i>Determination of Thiamine content HPLC method</i>	100 µg/g	QC011 ver 2020
14.		Xác định hàm lượng Vitamin B12 Phương pháp HPLC <i>Determination of Cyanocobalamin content HPLC method</i>	2,5 µg/g	QC014 ver 2020
15.		Xác định hàm lượng Acid folic Phương pháp HPLC <i>Determination of folic acid content HPLC method</i>	25 µg/g	QC015 ver 2020
16.		Xác định hàm lượng Arginin HCl Phương pháp HPLC <i>Determination of Arginine HCl content HPLC method</i>	0,75 mg/g	QC016 ver 2020

Chú thích/Note:

- QC...: phương pháp phát triển bởi PTN/*Laboratory developed method*
- reference: phương pháp tham khảo