



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

**LIST OF ACCREDITED TESTS**

**(Kèm theo quyết định số: 448.2021/QĐ - VPCNCL ngày 11 tháng 8 năm 2021 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Viện Kiểm nghiệm thuốc thành phố Hồ Chí Minh**

Laboratory: **Institute of Drug Quality Control Ho Chi Minh city - IDQC HCMC**

Cơ quan chủ quản: **Bộ Y tế**

Organization: **Ministry of Health**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Dược, Hóa, Sinh**

Field of testing: **Pharmaceutical, Chemical, Biological**

Người quản lý / Laboratory manager: **Trần Việt Hùng**

Người có thẩm quyền ký / Approved signatory:

TT	Họ và tên / Name	Phạm vi được ký / Scope
1.	<b>Trần Việt Hùng</b>	Các phép thử, hiệu chuẩn được công nhận / Accredited tests and calibration
2.	<b>Chương Ngọc Nãi</b>	

Số hiệu / Code: **VILAS 108**

Hiệu lực công nhận / Period of Validation: **11/8/2024**

Địa chỉ / Address: **200 Cô Bắc, phường Cô Giang, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm / Location: **200 Cô Bắc, phường Cô Giang, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

Điện thoại / Tel: **(+84) 28 3836 8518**

Fax: **(+84) 28 3836 7900**

E-mail: **info@idqc-hcm.gov.vn**

Website: **www.idqc-hcm.gov.vn**

**qa@idqc-hcm.gov.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

**Lĩnh vực thử nghiệm:**            **Dược**  
*Field of testing:*                    *Pharmaceutical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
1.	<b>Thuốc (nguyên liệu, thuốc thành phẩm) Drug (Materials and finish products)</b>	Tính chất, mô tả cảm quan <i>Description</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển nước ngoài, các Tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký. <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign Pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH.</i>
2.		Xác định độ trong của dung dịch <i>Clarity of solution</i>		
3.		Xác định độ hòa tan <i>Determination of dissolution</i>		
4.		Xác định giới hạn tiểu phân <i>Limit test for particulate matter</i>		
5.		Xác định chỉ số khúc xạ <i>Determination of refractive index</i>		
6.		Xác định nhiệt độ nóng chảy <i>Determination of melting point</i>		
7.		Xác định độ trong và màu sắc dung dịch <i>Determination of clarity and colour of solution</i>		
8.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>		
9.		Xác định góc quay cực và góc quay cực riêng <i>Determination of optical rotation and specific optical rotation</i>		
10.		Xác định độ nhớt của chất lỏng <i>Determination of viscosity</i>		
11.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>		
12.		Xác định hàm lượng ethanol <i>Determination of ethanol content</i>		
13.		Xác định hàm lượng nước: Karl Fischer và độ ẩm (mất khối lượng do làm khô): phương pháp sấy <i>Determination of water with Karl Fischer reagent and loss on drying: drying</i>		
14.		Xác định tạp chất liên quan: Phương pháp sắc ký lớp mỏng; sắc ký lỏng, sắc ký khí <i>Determination of related substances TLC; HPLC, GC method</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
15.	<p align="center"><b>Thuốc (nguyên liệu, thuốc thành phẩm) Drug (Materials and finish products)</b></p>	Thử định tính: Phương pháp hóa học; phổ tử ngoại; phổ hồng ngoại; sắc ký lớp mỏng; sắc ký lỏng; sắc ký khí <i>Tests for identification Chemical; UV-Vis; IR; TLC; HPLC, GC method</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển nước ngoài, các Tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký. <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign Pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH.</i>
16.		Thử tinh khiết: Phương pháp hóa học <i>Tests for impurities Chemical method</i>		
17.		Định lượng các chất chính: Phương pháp quang học (UV-Vis, huỳnh quang, hồng ngoại); đo thể tích; đo điện thế; đo ampe; sắc ký lỏng; sắc ký khí, phân cực kế <i>Test for assay: spectrophotometry (UV-Vis, fluorescence, IR); volumetry, potentiometry; amperometry; HPLC, GC with various kind of detector; polarimetry method</i>		
18.		Xác định hàm lượng nitrogen trong hợp chất hữu cơ. <i>Determination of Nitrogen in organic compounds</i>		
19.		Độ mịn <i>Fineness</i>		
20.	Xác định hàm lượng Ca, Zn, Cu, Fe, Mn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca, Zn, Cu, Fe, Mn content F-AAS method</i>	Thể rắn/solid µg/g Ca: 0,08 Zn: 0,02 Cu: 0,30 Fe, Mn: 0,20 Thể lỏng/liquid µg/mL Ca: 0,10 Zn: 0,02 Cu: 0,20 Fe, Mn: 0,17		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
21.	<p align="center"><b>Thuốc (nguyên liệu, thuốc thành phẩm)</b> <b>Drug (Materials and finish products)</b></p>	<p>Xác định hàm lượng Pb, Cd (phương pháp GF-AAS) và Xác định hàm lượng Hg (phương pháp CV-AAS) <i>Determination Pb, Cd content (GF-AAS method) and Hg content (CV-AAS method)</i></p>	<p>Th thể rắn/solid ng/g Pb: 4 Cd: 0,05 Hg: 60 Th thể lỏng/liquid ng/mL Pb: 5 Cd: 0,05 Hg: 40</p>	<p>Dược điển Việt Nam, Dược điển nước ngoài, các Tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký. <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign Pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH.</i></p>
22.	<p align="center"><b>Thuốc thành phẩm</b> <b>Finish products</b></p>	Đo thể tích <i>Determination of volume</i>		<p>Dược điển Việt Nam, Dược điển nước ngoài, các Tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký. <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign Pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH</i></p>
23.		Xác định kích thước (độ dày, đường kính, cỡ nang) <i>Determination dimension, size</i>		
24.		Xác định độ lắng cặn <i>Determination of dry residue</i>		
25.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Test for uniformity of weight</i>		
26.		Xác định độ rã <i>Determination of disintegration</i>		
27.		Xác định độ cứng <i>Determination of hardness</i>		
28.		Xác định độ mài mòn <i>Determination of friability</i>		
29.		Xác định độ đồng nhất <i>Determination of homogeneity</i>		
30.		Xác định độ rò rỉ <i>Determination of leakage</i>		
31.		Xác định hàm lượng nước bằng phương pháp cất với dung môi <i>Determination of water with distillation with solvent</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
32.	<b>Nguyên liệu làm thuốc</b> <i>Raw materials</i>	Xác định chỉ số acid <i>Determination of acid value</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển nước ngoài, các Tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký. <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign Pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH</i>
33.		Xác định chỉ số ester <i>Determination of Ester value</i>		
34.		Xác định chỉ số iod <i>Determination of iodine value</i>		
35.		Xác định chỉ số acetyl <i>Determination of acetyl value</i>		
36.		Xác định chỉ số peroxyd <i>Determination of peroxide value</i>		
37.		Xác định chỉ số xà phòng hóa <i>Determination of saponifiable value</i>		
38.		Xác định chất không bị xà phòng hoá <i>Determination of unsaponifiable matter</i>		
39.		Xác định tỷ lệ vụn nát của dược liệu <i>Determination of scraps in crude herbal drugs</i>		
40.		Xác định các chất chiết được trong dược liệu <i>Determination of extractives in herbal drugs</i>		
41.		Xác định hàm lượng tro: tro toàn phần, tro sulfat, tro không tan trong acid, tro tan trong nước <i>Determination of ash: ash, sulphate ash, acid-insoluble ash, water-soluble ash</i>		
42.		Độ dẫn <i>Conductivity</i>		
43.		Xác định carbon hữu cơ toàn phần trong nước (TOC) <i>Determination of total of organic carbon in water for pharmaceutical use</i>		
44.		<b>Dược liệu</b> <i>Herbal Drugs</i>	Định lượng tinh dầu trong dược liệu <i>Determination of volatile oil in herbal drugs.</i>	
45.	Mô tả dược liệu <i>Description</i>			
46.	Soi bột <i>Powder</i>			

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
47.	<b>Dược liệu</b> <i>Herbal Drugs</i>	Vi phẫu <i>Transverse section</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển nước ngoài, các Tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký. <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign Pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH</i>
48.		Xác định hàm lượng nước bằng phương pháp cắt với dung môi <i>Determination of water by distillation with solvent</i>		
49.		Độ ẩm bằng phương pháp mất khối lượng do làm khô <i>Determination of loss on drying</i>		
50.		Xác định các chất chiết được trong dược liệu <i>Determination of extractives in herbal drugs</i>		
51.		Xác định tỷ lệ vụn nát của dược liệu <i>Determination of scraps in herbal drugs</i>		
52.		Xác định hàm lượng tro: tro toàn phần, tro sulfat, tro không tan trong acid, tro tan trong nước <i>Determination of ash: total ash, sulfated ash, acid-insoluble ash, water-soluble ash</i>		
53.		Thử định tính: Phương pháp hóa học; phổ tử ngoại-khả kiến; sắc ký lớp mỏng; sắc ký lỏng; sắc ký khí <i>Tests for identification: chemical test; UV- Vis; TLC; HPLC; GC</i>		
54.		Thử tinh khiết: Phương pháp hóa học, sắc ký lớp mỏng; sắc ký lỏng; sắc ký khí <i>Limit tests for impurities: chemical test, TLC; HPLC; GC</i>		
55.		Định lượng các chất chính: Phương pháp quang học (UV-Vis, huỳnh quang); đo thể tích; đo điện thế; đo ampe; sắc ký lỏng; sắc ký khí <i>Test for assay: spectrophotometry (UV-Vis, fluorescence); volumetry, potentiometry; amperometry; HPLC, GC with various kind of detector</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
56.	<b>Dược liệu</b> <i>Herbal Drugs</i>	Xác định hàm lượng Ca, Zn, Cu, Fe, Mn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca, Zn, Cu, Fe, Mn content F-AAS method</i>	µg/g Ca: 0,08 Zn: 0,02 Cu: 0,30 Fe, Mn: 0,20	Dược điển Việt Nam, Dược điển nước ngoài, các Tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký. <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign Pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH</i>
57.		Xác định hàm lượng Pb, Cd (phương pháp GF-AAS) và Xác định hàm lượng Hg (phương pháp CV-AAS) <i>Determination Pb, Cd content (GF-AAS method) and Hg content (CV-AAS method)</i>	ng/g Pb: 4 Cd: 0,05 Hg: 60	
58.	<b>Nguyên liệu, và thành phẩm viên nén chứa ranitidin/</b> <i>drug substances and tablets (ranitidine)</i>	Xác định giới hạn tạp N-Nitrosodimethylamin trong ranitidin <i>Method for the determination of NDMA in ranitidine</i>	80 ng/g	MT/WI-NCPT-001 : 2021
59.	<b>Nguyên liệu và thành phẩm viên nén chứa valsartan, irbesartan, losartan, candesartan, telmisartan/</b> <i>drug substances and tablets (valsartan, irbesartan, losartan, candesartan, telmisartan)</i>	Xác định giới hạn tạp NDMA, NDEA, NMBA trong nguyên liệu và thành phẩm viên nén chứa valsartan, irbesartan, losartan, candesartan, telmisartan <i>Method for determination of NDMA, NDEA, NMBA in drug substances and tablets (valsartan, irbesartan, losartan, candesartan, telmisartan)</i>	NDMA: 80 ng/g NDEA: 22 ng/g, NMBA: 80 ng/g	MT/WI-NCPT-002 : 2020

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
60.	<b>Nguyên liệu và thành phẩm viên nén chứa metformin / drug substances and tablets (metformin)</b>	Xác định giới hạn tạp n-nitrosodimethylamin trong metformin <i>Method for the determination of n-nitrosodimethylamin in metformin drug</i>	16,67 ng/g	MT/WI-NCPT-003 : 2021
61.	<b>Thuốc trong dịch sinh học <i>Drugs in biological matrices</i></b>	Xác định hàm lượng thuốc trong dịch sinh học áp dụng trong thử nghiệm đánh giá tương đương sinh học. [phụ lục 1] <i>Determination of drugs in biological matrices used in bioequivalence studies [Annex 1]</i>		Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng [phụ lục 1] <i>Laboratory developed method [Annex 1]</i>
62.	<b>Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i></b>	Độ đồng đều đơn vị đóng gói <i>Uniformity of Dosage unit</i>		MT/WI-MP-21 (Ref: Dược điển Việt Nam/ <i>Vietnamese Pharmacopeia</i> )
63.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>		MT/WI-MP-06 2018 (Ref: Dược điển Việt Nam/ <i>Vietnamese Pharmacopeia</i> )
64.	<b>Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i></b>	Xác định hàm lượng Phương pháp HPLC <i>HPLC method Determination of</i>		MT/WI-MP-18 2021 (Ref. ACM 004 2012)
<i>2-phenoxyethanol</i>		24 µg/g		
<i>methyl 4- hydroxybenzoate,</i>		5,3 µg/g		
<i>ethyl 4-hydroxybenzoate,</i>		5,0 µg/g		
<i>propyl 4-hydroxybenzoate,</i> <i>butyl 4-hydroxybenzoate</i>		12,5 µg/g 17 µg/g		



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
65.	<b>Mỹ phẩm Cosmetics</b>	Xác định hàm lượng hydroquinone Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC) <i>Determination of hydroquinone HPLC method</i>	25 µg/g	ACM 003 2017
66.		Xác định Diethylen glycol (DEG) Phương pháp GC/MS <i>Determination of diethylene glycol (DEG) GC/MS method</i>	0,02 %	MT/WI-MP-17 2020
67.		Xác định hàm lượng As, Cd, Pb và Hg Phương pháp ICP/MS <i>Determination of As, Cd, Pb and Hg ICP/MS</i>	0,20 µg/g Mỗi nguyên tô/ <i>Each element</i>	MT/WI-MP-14 2020

Chú thích/Note:

- MT/WI-MP....: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

**[1]: Phụ lục: Danh mục các phương pháp thử trong huyết tương người**

*[1]: Appendix: List of testing method in human plasma*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Paracetamol và Ibuprofen Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis. <i>Determination of Paracetamol and Ibuprofen content HPLC/UV-Vis method</i>	Paracetamol: (0,25 ~ 25) µg/mL Ibuprofen: (0,5 ~ 50) µg/mL	MT/WI-TĐSH-01 2021
2.		Xác định hàm lượng Cefuroxim Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Cefuroxime content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,125 ~ 25) µg/mL	MT/WI-TĐSH-02 2020
3.		Xác định hàm lượng Indinavir Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Indinavir content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,25 ~ 20) µg/mL	MT/WI-TĐSH-03 2021
4.		Xác định hàm lượng Clarithromycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Clarithromycin content LC-MS/MS method</i>	(0,25 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-04a 2018
5.		Xác định hàm lượng Clarithromycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Clarithromycin content LC-MS/MS method</i>	(0,05 ~ 5) µg/mL	MT/WI-TĐSH-04b 2020
6.		Xác định hàm lượng Clarithromycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Clarithromycin content LC-MS/MS method</i>	(0,02 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-04c 2020
7.		Xác định hàm lượng Amlodipin Phương pháp LC MS/MS <i>Determination of Amlodipine content LC-MS/MS method</i>	(0,1 ~ 30) ng/mL	MT/WI-TĐSH-05 2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
8.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Amlodipin Phương pháp LC MS/MS <i>Determination of Amlodipine content LC-MS/MS method</i>	(0,1 ~ 15) ng/mL	MT/WI-TĐSH-05a 2019
9.		Xác định hàm lượng Cetirizin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cetirizine content LC-MS/MS method</i>	(1 ~ 800) ng/mL	MT/WI-TĐSH-06 2021
10.		Xác định hàm lượng Cefadroxil Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Cefadroxil content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,3 ~ 45) µg/mL	MT/WI-TĐSH-08 2021
11.		Xác định hàm lượng Loratadin & chất chuyển hóa Desloratadin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Loratadine and its metabolite desloratadine content LC-MS/MS method</i>	Loratadin (0,25 ~ 30) ng/mL Desloratadin (0,25 ~ 30) ng/mL	MT/WI-TĐSH-07 2021
12.		Xác định hàm lượng Paracetamol Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Paracetamol content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,25 ~ 25) µg/mL	MT/WI-TĐSH-09 2021
13.		Xác định hàm lượng Paracetamol Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Paracetamol content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,05 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-09a 2020
14.		Xác định hàm lượng Paracetamol Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Paracetamol content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,25 ~ 25) µg/mL	MT/WI-TĐSH-09b 2019
15.		Xác định hàm lượng Atorvastatin và chất chuyển hóa ortho-hydroxy atorvastatin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Atorvastatin and its metabolite ortho-hydroxy atorvastatin LC-MS/MS method</i>	Atorvastatin (0,1 ~ 50) ng/mL o~OH atorvastatin (0,1 ~ 50) ng/mL	MT/WI-TĐSH-12 2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
16.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Cefalexin Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Cephalexin content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,2 ~ 40) µg/mL	MT/WI-TĐSH-13 2019
17.		Xác định hàm lượng Ciprofloxacin Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Ciprofloxacin content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,08 ~ 8) µg/mL	MT/WI-TĐSH-14 2019
18.		Xác định hàm lượng Levofloxacin Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Levofloxacin content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,1 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-15 2020
19.		Xác định hàm lượng Fexofenadin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fexofenadine content LC-MS/MS method</i>	(1 ~ 600) ng/mL	MT/WI-TĐSH-16 2019
20.		Xác định hàm lượng Fexofenadin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fexofenadine content LC-MS/MS method</i>	(1,5 ~ 1500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-16a 2020
21.		Xác định hàm lượng Cefaclor Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Cefaclor content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,25 ~ 50) µg/mL	MT/WI-TĐSH-17 2019
22.		Xác định hàm lượng Trimetazidin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Trimetazidine content LC-MS/MS method</i>	(1 ~ 300) ng/mL	MT/WI-TĐSH-18 2019
23.		Xác định hàm lượng Trimetazidin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Trimetazidin content LC-MS/MS method</i>	(1 ~ 200) ng/mL	MT/WI-TĐSH-18a 2020
24.		Xác định hàm lượng Bisoprolol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bisoprolol content LC-MS/MS method</i>	(0,1 ~ 100) ng/mL	MT/WI-TĐSH-19 2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
25.	<b>Huyết tương người</b> <i>Human plasma</i>	Xác định hàm lượng Bisoprolol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bisoprolol content LC-MS/MS method</i>	(0,1 ~ 100) ng/mL	MT/WI-TĐSH-19a 2021
26.		Xác định hàm lượng Amoxicilin + Acid clavulanic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amoxicillin + Clavulanic acid content LC-MS/MS method</i>	Amoxicillin (0,15 ~ 15) µg/mL Acid clavulanic (0,075 ~ 7,5) µg/mL	MT/WI-TĐSH-20 2019
27.		Xác định hàm lượng Amoxicillin và Acid clavulanic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amoxicillin + Clavulanic acid LC-MS/MS method</i>	Amoxicillin (0,15 ~ 15) µg/mL Acid clavulanic (0,075 ~ 7,5) µg/mL	MT/WI-TĐSH-20a 2018
28.		Xác định hàm lượng Amoxicillin và Acid clavulanic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amoxicillin + Clavulanic acid LC-MS/MS method</i>	Amoxicillin (0,15 ~ 15) µg/mL Acid clavulanic (0,0075 ~ 7,5) µg/mL	MT/WI-TĐSH-20b 2021
29.		Xác định hàm lượng Losartan và chất chuyển hóa Acid carboxylic losartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Losartan and its metabolite Losartan carboxylic acid LC-MS/MS method</i>	Losartan (0,125~1125) ng/mL Acid carboxylic losartan (0,125~1125) ng/mL	MT/WI-TĐSH-21 2019
30.		Xác định hàm lượng Losartan, chất chuyển hóa Acid carboxylic losartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Losartan, its metabolite Losartan carboxylic acid LC-MS/MS method</i>	Losartan (2 ~ 1600) ng/mL Acid carboxylic losartan (2 ~ 1600) ng/mL	MT/WI-TĐSH-21a 2021
31.		Xác định hàm lượng Quercetin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Quercetin content LC-MS/MS method</i>	(0,3 ~ 50) ng/mL	MT/WI-TĐSH-22 2019
32.		Xác định hàm lượng Gliclazid Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Gliclazide content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,05 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-23 2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
33.	<b>Huyết tương người</b> <i>Human plasma</i>	Xác định hàm lượng Gliclazid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Gliclazide content LC-MS/MS method</i>	(0,05 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-23a 2020
34.		Xác định hàm lượng Rosuvastatin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Rosuvastatin content LC-MS/MS method</i>	(0,2 ~ 100) ng/mL	MT/WI-TĐSH-24 2018
35.		Xác định hàm lượng Methylprednisolon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Methylprednisolone content LC-MS/MS</i>	(1 ~ 500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-25 2018
36.		Xác định hàm lượng Methylprednisolon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Methylprednisolone content LC-MS/MS</i>	(1 ~ 500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-25a 2018
37.		Xác định hàm lượng Metformin Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Meformin content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,05 ~ 5) µg/mL	MT/WI-TĐSH-26 2018
38.		Xác định hàm lượng Atenolol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Atenolol content LC-MS/MS method</i>	(5 ~ 2500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-27 2018
39.		Xác định hàm lượng Cefixim Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Cefixime content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,15 ~ 12) µg/mL	MT/WI-TĐSH-28 2018
40.		Xác định hàm lượng Aceclofenac Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Aceclofenac content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,2 ~ 20) µg/mL	MT/WI-TĐSH-29 2018
41.		Xác định hàm lượng Glimепirid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Glimепiride content LC-MS/MS method</i>	(1 ~ 1000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-30 2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
42.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Glimepirid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Glimepiride content LC-MS/MS method</i>	(1 ~ 1000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-30a 2018
43.		Xác định hàm lượng Azithromycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Azithromycin content LC-MS/MS method</i>	(4,5 ~ 1500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-32 2019
44.		Xác định hàm lượng Azithromycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Azithromycin content LC-MS/MS method</i>	(5 ~ 1500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-32a 2021
45.		Xác định hàm lượng Levodropropizin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Levodropropizine content LC-MS/MS method</i>	(3 ~ 1000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-33 2018
46.		Xác định hàm lượng Adefovir Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Adefovir content LC-MS/MS method</i>	(1 ~ 100) ng/mL	MT/WI-TĐSH-34 2018
47.		Xác định hàm lượng Glibenclamid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Glibenclamide content LC-MS/MS method</i>	(0,5 ~ 500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-35 2019
48.		Xác định hàm lượng Felodipin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Felodipine content LC-MS/MS method</i>	(0,05 ~ 10) ng/mL	MT/WI-TĐSH-36 2019
49.		Xác định hàm lượng Tenofovir Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tenofovir content LC-MS/MS method</i>	(2 ~ 1000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-37 2019
50.		Xác định hàm lượng Tenofovir Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tenofovir content LC-MS/MS method</i>	(2 ~ 1000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-37a 2020

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
51.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Nifedipin và chất chuyển hóa Dehydro nifedipin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nifedipine and its metabolite Dehydro nifedipine LC-MS/MS method</i>	Nifedipin (0,2 ~ 500) ng/mL Dehydronifedipin (0,15 ~ 300) ng/mL	MT/WI-TĐSH-38 2019
52.		Xác định hàm lượng Ofloxacin Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Ofloxacin content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,1 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-39 2018
53.		Xác định hàm lượng Carbamazepin Phương pháp HPLC đầu dò PDA <i>Determination of Carbamazepine content HPLC/PDA method</i>	(0,1 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-40 2018
54.		Xác định hàm lượng Losartan, Acid carboxylic losartan và Hydrochlorothiazid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Losartan, Losartan carboxylic acid và Hydrochlorothiazide LC-MS/MS method</i>	Losartan: (5 ~ 2500) ng/mL Acid carboxylic losartan: (5 ~ 2500) ng/mL Hydrochlorothiazid: (1 ~ 500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-41 2019
55.		Xác định hàm lượng Losartan, Acid carboxylic losartan và Hydrochlorothiazid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Losartan, Losartan carboxylic acid và Hydrochlorothiazide LC-MS/MS method</i>	Losartan: (2 ~ 1000) ng/mL Acid carboxylic losartan: (2 ~ 1000) ng/mL Hydrochlorothiazid: (1 ~ 200) ng/mL	MT/WI-TĐSH-41a 2019
56.		Xác định hàm lượng Losartan, Acid carboxylic losartan và Hydrochlorothiazid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Losartan, Losartan carboxylic acid và Hydrochlorothiazide LC-MS/MS method</i>	Losartan: (2 ~ 2000) ng/mL Acid carboxylic losartan: (2,5 ~ 2500) ng/mL Hydrochlorothiazid: (1 ~ 400) ng/mL	MT/WI-TĐSH-41b 2019
57.		Xác định hàm lượng Tamsulosin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tamsulosin content LC-MS/MS method</i>	(0,5 ~ 50) ng/mL	MT/WI-TĐSH-42 2018



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
58.	<b>Huyết tương người</b> <i>Human plasma</i>	Xác định hàm lượng Verapamil và chất chuyển hóa Norverapamil Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Verapamil and its metabolite Norverapamil LC-MS/MS method</i>	Verapamil: (1 ~ 400) ng/mL Norverapamil: (1 ~ 400) ng/mL	MT/WI-TĐSH-43 2018
59.		Xác định hàm lượng Valsartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Valsartan content LC-MS/MS method</i>	(0,025 ~ 12) µg/mL	MT/WI-TĐSH-44 2018
60.		Xác định hàm lượng Rhein Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Rhein content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,1 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-45 2018
61.		Xác định hàm lượng Nitroglycerin và hai chất chuyển hoá (1,2-dinitroglycerin; 1,3-dinitroglycerin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitroglycerin and its metabolites (1,2-dinitroglycerin; 1,3-dinitroglycerin) LC-MS/MS method</i>	Nitroglycerin: (0,05 ~ 10) ng/mL 1,2~Dinitroglycerin: (0,06 ~ 20) ng/mL 1,3~Dinitroglycerin: (0,05 ~ 10) ng/mL	MT/WI-TĐSH-46 2021
62.		Xác định hàm lượng Drotaverin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Drotaverin content LC-MS/MS method</i>	(9~ 600) ng/mL	MT/WI-TĐSH-48 2020
63.		Xác định hàm lượng Pantoprazol Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Pantoprazole content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,048 ~ 8) µg/mL	MT/WI-TĐSH-49 2021
64.		Xác định hàm lượng Paracetamol và Cafein Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Paracetamol and Caffeine HPLC/UV-Vis method</i>	Paracetamol: (0,05 ~ 25) µg/mL Cafein: (0,05 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-50 2019
65.		Xác định hàm lượng Telmisartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Telmisartan content LC-MS/MS method</i>	(5 ~ 1000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-51 2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
66.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Telmisartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Telmisartan content LC-MS/MS method</i>	(5 ~ 500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-51a 2021
67.		Xác định hàm lượng Telmisartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Telmisartan content LC-MS/MS method</i>	(5 ~ 2000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-51b 2019
68.		Xác định hàm lượng Irbesartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination Irbesartan content LC-MS/MS method</i>	(0,005 ~ 8) µg/mL	MT/WI-TĐSH-52 2019
69.		Xác định hàm lượng Irbesartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Irbesartan LC-MS/MS method</i>	(0,005 ~ 8) µg/mL	MT/WI-TĐSH-52a 2020
70.		Xác định hàm lượng Celecoxib Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Celecoxib content HPLC/UV-Vis method</i>	(20 ~ 2000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-53 2020
71.		Xác định hàm lượng Celecoxib Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Celecoxib content HPLC/UV-Vis method</i>	(10 ~ 2000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-53a 2019
72.		Xác định hàm lượng Cefpodoxim Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Cefpodoxime content HPLC/UV-Vis method</i>	(0,06 ~ 12) µg/mL	MT/WI-TĐSH-54 2020
73.		Xác định hàm lượng Edotolac Phương pháp HPLC đầu dò PDA <i>Determination of Edotolac content HPLC/PDA method</i>	(0,25 ~ 125) µg/mL	MT/WI-TĐSH-55 2021
74.		Xác định hàm lượng Esomeprazol Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Esomeprazole HPLC/UV-Vis method</i>	0,072 ~ 9 µg/mL	MT/WI-TĐSH-56 2021
75.		Xác định hàm lượng Esomeprazol Phương pháp HPLC đầu dò UV-Vis <i>Determination of Esomeprazole HPLC/UV-Vis method</i>	0,012 ~ 4 µg/mL	MT/WI-TĐSH-56a 2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
76.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Meloxicam Phương pháp HPLC đầu dò PDA <i>Determination of Meloxicam content HPLC/PDA method</i>	(0,05 ~ 7,5) µg/mL	MT/WI-TĐSH-57 2021
77.		Xác định hàm lượng Meloxicam Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Meloxicam content LC-MS/MS method</i>	(10 ~ 2000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-57a 2021
78.		Xác định hàm lượng đồng thời Enalapril và chất chuyển hóa Enalaprilat Phương pháp LC-MS/MS <i>Simultaneous Determination of Enalapril and Enalaprilate LC-MS/MS method</i>	Enalapril: (0,1 ~ 200) ng/mL Enalaprilat: (0,1 ~ 200) ng/mL	MT/WI-TĐSH-58 2020
79.		Xác định hàm lượng Pregabalin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pregabalin content LC-MS/MS method</i>	(0,05 ~ 20) µg/mL	MT/WI-TĐSH-59 2020
80.		Xác định hàm lượng Pregabalin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pregabalin content LC-MS/MS method</i>	(0,05 ~ 5) µg/mL	MT/WI-TĐSH-59a 2021
81.		Xác định hàm lượng Pregabalin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pregabalin content LC-MS/MS method</i>	(0,05 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-59b 2019
82.		Xác định hàm lượng Metformin và Glibenclamid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Metformin and Glibenclamide content LC-MS/MS method</i>	Metformin: (25 ~ 5000) ng/mL Glibenclamid: (0,5 ~ 500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-60 2020
83.		Xác định hàm lượng Diclofenac Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Diclofenac content LC-MS/MS method</i>	(10 ~ 4000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-61 2020

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
84.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Paracetamol và Tramadol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Paracetamol and Tramadol content LC-MS/MS method</i>	Paracetamol: (150 ~ 10000) ng/mL Tramadol: (9~ 600) ng/mL	MT/WI-TĐSH-62 2020
85.		Xác định hàm lượng Rebamipid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Rebamipid content LC-MS/MS method</i>	(5 ~ 500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-63 2020
86.		Xác định hàm lượng Desloratadin và chất chuyển hóa 3-hydroxy desloratadine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Desloratadine and its metabolite 3-hydroxy desloratadine LC-MS/MS method</i>	Desloratadin: (0,02 ~ 10) ng/mL 3~OH desloratadin: (0,02 ~ 10) ng/mL	MT/WI-TĐSH-64 2021
87.		Xác định hàm lượng Metoprolol và Amlodipin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Metoprolol and Amlodipin content LC-MS/MS method</i>	Metoprolol: (0,3 ~ 100) ng/mL Amlodipin: (0,045 ~ 15) ng/mL	MT/WI-TĐSH-65 2021
88.		Xác định hàm lượng Clopidogrel và chất chuyển hóa Acid clopidogrel carboxylic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Clopidogrel and its metabolite Clopidogrel carboxylic acid LC-MS/MS method</i>	Clopidogrel: (0,08 ~ 20) ng/mL Acid clopidogrel carboxylic: (0,025 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-66 2021
89.		Xác định hàm lượng Quinapril và chất chuyển hóa Quinaprilat Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Quinapril and its metabolite Quinaprilat content LC-MS/MS method</i>	Quinapril: (10 ~ 1000) ng/mL Quinaprilat: (12 ~ 3000) µg/mL	MT/WI-TĐSH-67 2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
90.	<b>Huyết tương người</b> <i>Human plasma</i>	Xác định hàm lượng đồng thời Paracetamol và Codeine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Paracetamol and Codein content LC-MS/MS method</i>	Paracetamol: (0,08 ~ 20) µg/mL Codein: (1 ~ 250) ng/mL	MT/WI-TĐSH-68 2018
91.		Xác định hàm lượng Alfuzosin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Alfuzosin content LC-MS/MS method</i>	(0,2 ~ 40) ng/mL	MT/WI-TĐSH-69 2018
92.		Xác định hàm lượng Valsartan và Amlodipin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Valsartan and Amlodipin content LC-MS/MS method</i>	Valsartan; (0,024 ~ 12) µg/mL Amlodipin: (0,12 ~ 30) ng/mL	MT/WI-TĐSH-70 2018
93.		Xác định hàm lượng Valsartan và Amlodipin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Valsartan and Amlodipin content LC-MS/MS method</i>	Valsartan; (0,024 ~ 12) µg/mL Amlodipin: (0,12 ~ 30) ng/mL	MT/WI-TĐSH-70a 2020
94.		Xác định hàm lượng Cefdinir Phương pháp HPLC đầu dò UV <i>Determination of Cefdinir content HPLC-UV method</i>	(0,07 ~ 8,75) µg/mL	MT/WI-TĐSH-71 2018
95.		Xác định hàm lượng Cefradin Phương pháp HPLC đầu dò UV <i>Determination of Cefradin content HPLC-UV method</i>	(0,25 ~ 50) µg/mL	MT/WI-TĐSH-72 2018
96.		Xác định hàm lượng Telmisartan và Hydrochlorothiazid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Telmisartan and Hydrochlorothiazide content LC - MS/MS method</i>	Telmisartan (5 ~ 1000) ng/mL Hydrochlorothiazid (1 ~ 400) ng/mL	MT/WI-TĐSH-73 2018
97.		Xác định hàm lượng Nebivolol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nebivolol content LC - MS/MS method</i>	(0,1 ~ 10) ng/mL	MT/WI-TĐSH-74 2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
98.	<b>Huyết tương người</b> <i>Human plasma</i>	Xác định hàm lượng Nebivolol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nebivolol content</i> <i>LC - MS/MS method</i>	(0,02 ~ 10) ng/mL	MT/WI-TĐSH-74a 2018
99.		Xác định hàm lượng Acid valproic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acid valproic content</i> <i>LC - MS/MS method</i>	(1 ~ 100) µg/mL	MT/WI-TĐSH-75 2018
100.		Xác định hàm lượng Amlodipin, Atorvastatin và chất chuyển hóa (ortho-hydroxy atorvastatin, para-hydroxy atorvastatin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amlodipine, Atorvastatin and metabolites (ortho-hydroxy atorvastatin, para-hydroxy atorvastatin) content</i> <i>LC - MS/MS method</i>	Amlodipin (0,11 ~ 30) ng/mL Atorvastatin (0,1 ~ 100) ng/mL ortho-hydroxy atorvastatin (0,1 ~ 100) ng/mL para-hydroxy atorvastatin (0,1 ~ 100) ng/mL	MT/WI-TĐSH-76 2018
101.		Xác định hàm lượng Amlodipin, Atorvastatin và chất chuyển hóa (ortho-hydroxy atorvastatin, para-hydroxy atorvastatin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amlodipine, Atorvastatin and metabolites (ortho-hydroxy atorvastatin, para-hydroxy atorvastatin) content</i> <i>LC - MS/MS method</i>	Amlodipin (0,1 ~ 15) ng/mL Atorvastatin (0,1 ~ 30) ng/mL ortho-hydroxy atorvastatin (0,1 ~ 30) ng/mL para-hydroxy atorvastatin (0,025 ~ 3) ng/mL	MT/WI-TĐSH-76a 2018
102.		Xác định hàm lượng Amlodipin và Telmisartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amlodipine and Telmisartan content</i> <i>LC - MS/MS method</i>	Amlodipin (0,06 ~ 15) ng/mL  Telmisartan (5 ~ 1000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-77 2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
103.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Metronidazol và Spiramicin I Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Metronidazol and Spiramicin I content LC - MS/MS method</i>	Metronidazol (0,05 ~ 25) µg/mL Spiramicin I (0,025 ~ 12,5) µg/mL	MT/WI-TĐSH-78 2019
104.		Xác định hàm lượng Omeprazol Phương pháp HPLC đầu dò UV <i>Determination of omeprazol content HPLC/UV method</i>	(12 ~ 1500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-79 2019
105.		Xác định hàm lượng Irbesartan và Hydrochlorothiazid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of irbersartan and hydrochlorothiazid content LC-MS/MS method</i>	Irbesartan (0,005 ~ 6) µg/mL Hydrochlorothiazid (0,9 ~ 300) ng/mL	MT/WI-TĐSH-80 2019
106.		Xác định hàm lượng Sulbactam và Ampicillin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of sulbactam and ampicillin content LC-MS/MS method</i>	Sulbactam (0,35 ~ 23) µg/mL Ampicillin (0,25 ~ 24) µg/mL	MT/WI-TĐSH-82 2019
107.		Xác định hàm lượng Candesartan Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Candesartan content LC - MS/MS method</i>	(1,5 ~ 300) ng/mL	MT/WI-TĐSH-83 2019
108.		Xác định hàm lượng Amlodipin, Losartan và chất chuyển hóa Losartan Carboxylic acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amlodipin, losartan and its metabolite Losartan carboxylic acid content LC-MS/MS method</i>	Amlodipin (0,05~ 15) ng/mL Losartan (0,5 ~ 1000) ng/mL Losartan Carboxylic acid (0,5 ~ 1000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-84 2019
109.		Xác định hàm lượng Vancomycin Phương pháp HPLC đầu dò UV <i>Determination of Vancomycin content HPLC/UV method</i>	(0,4 ~ 100) µg/mL	MT/WI-TĐSH-85 2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
110.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Moxifloxacin Phương pháp HPLC đầu dò PDA <i>Determination of Moxifloxacin content HPLC/PDA method</i>	(0,1 ~ 20) µg/mL	MT/WI-TĐSH-86 2019
111.		Xác định hàm lượng Moxifloxacin Phương pháp HPLC đầu dò PDA <i>Determination of Moxifloxacin content HPLC/PDA method</i>	(0,1 ~ 10) µg/mL	MT/WI-TĐSH-86a 2019
112.		Xác định hàm lượng Piracetam Phương pháp HPLC đầu dò UV <i>Determination of Piracetam content HPLC/UV method</i>	(0,5 ~ 100) µg/mL	MT/WI-TĐSH-87 2019
113.		Xác định hàm lượng Indapamid Phương pháp LC – MS/MS <i>Determination of Indapamid content LC – MS/MS method</i>	(0,1 ~ 100) ng/mL	MT/WI-TĐSH-88 2020
114.		Xác định hàm lượng Domperidon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Domperidon content LC – MS/MS method</i>	(0,1 ~ 50) ng/mL	MT/WI-TĐSH-89 2020
115.		Xác định hàm lượng Flunarizin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Flunarizin content LC – MS/MS method</i>	(0,5 ~ 200) ng/mL	MT/WI-TĐSH-90 2020
116.		Xác định hàm lượng Glipizid Phương pháp LC-MS <i>Determination of Glipizid content LC – MS method</i>	(10 ~ 2000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-91 2020
117.		Xác định hàm lượng Metformin và Sitagliptin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Metformin and Sitagliptin content LC - MS/MS method</i>	Metformin (25 ~ 5000) ng/mL Sitagliptin (2,5 ~ 500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-92 2020
118.		Xác định hàm lượng Ambroxol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ambroxol content LC - MS/MS method</i>	(0,5 ~ 200) ng/mL	MT/WI-TĐSH-93 2020



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
119.	<b>Huyết tương người Human plasma</b>	Xác định hàm lượng Simvastatin và Acid simvastatin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Simvastatin and Simvastatin acid content LC - MS/MS method</i>	Simvastatin (0,05 ~ 50) ng/mL Acid simvastatin (0,05 ~ 10) ng/mL	MT/WI-TĐSH-94 2020
120.		Xác định hàm lượng Metformin và Vildagliptin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Metformin and Vildagliptin content LC - MS/MS method</i>	Metformin (12,5 ~ 5000) ng/mL Vildagliptin (2,5 ~ 1000) ng/mL	MT/WI-TĐSH-95 2020
121.		Xác định hàm lượng Lisinopril và Hydrochlorothiazid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Lisinopril and Hydrochlorothiazide content LC-MS/MS method</i>	Lisinopril: (2 ~ 200) ng/mL Hydrochlorothiazid: (2 ~ 200) ng/mL	MT/WI-TĐSH-96 2020
122.		Xác định hàm lượng Spiramycin I Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Spiramycin I content LC-MS/MS method</i>	(25 ~ 2500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-97 2021
123.		Xác định hàm lượng Rabeprazol Phương pháp HPLC đầu dò UV <i>Determination of Rabeprazol content HPLC/UV method</i>	(12 ~ 1200) ng/mL	MT/WI-TĐSH-98 2021
124.		Xác định hàm lượng Sitagliptin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sitagliptin content LC-MS/MS method</i>	(2,5 ~ 500) ng/mL	MT/WI-TĐSH-99 2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
1.	<b>Thuốc (nguyên liệu, thuốc thành phẩm) Drug (Materials and finish products)</b>	Thử nội độc tố vi khuẩn theo phương pháp tạo gel <i>Test for bacterial endotoxins via gel-clot technique</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển nước ngoài, các Tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký. <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign Pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH.</i>
2.		Thử nội độc tố vi khuẩn theo phương pháp đo độ đục <i>Test for bacterial endotoxins via turbidimetric technique</i>		
3.		Thử độc tính bất thường <i>Test for abnormal toxicity</i>		
4.		Thử độc tính cấp theo phương pháp Behrens <i>Test for acute toxicity via Behrens's method</i>		
5.		Thử chất gây sốt <i>Test for pyrogens</i>		
6.		Xác định hoạt lực thuốc kháng sinh bằng phương pháp thử vi sinh vật ( <i>Acetyl spiramycin; Bacitracin, Doxycyclin, Erythromicin, Gentamycin sunfat, Neomycin sunfat, Nystatin, Spiramycin, Streptomycin sunfat, Tetracyclin hydroclorid, Tobramycin, Vancomycin</i> ) <i>Microbiological assay of antibiotics</i>		
7.		Xác định hiệu quả kháng khuẩn của chất bảo quản <i>Test for Efficacy of antimicrobial preservation</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
8.	<p align="center"><b>Thuốc (nguyên liệu, thuốc thành phẩm) Drug (Materials and finish products)</b></p>	Thử giới hạn nhiễm khuẩn (vi khuẩn Gram âm dung nạp mật, <i>Escheria coli</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>S.aureus</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Clostridia</i> )  <i>Microbial limit test (Bile-tolerant gram-negative bacteria, Escheria coli, Salmonella spp., S.aureus, P. aeruginosa, Candida albicans, Clostridia)</i>		Dược điển Việt Nam, Dược điển nước ngoài, các Tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký.  <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign Pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH.</i>
9.		Thử vô khuẩn <i>Test for sterility</i>		
10.		Thử độ kích ứng mắt <i>Test for Eye Irritation</i>		
11.		Thử nghiệm tiêm toàn thân <i>Systemic injection test</i>		
12.		Thử nghiệm tiêm trong da <i>Intracutaneous Test</i>		
13.	<p align="center"><b>Mỹ phẩm Cosmetics</b></p>	Tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Total Aerobic microbial count</i>	10 CFU/g 1 CFU/ mL	ACM TH 006 2005
14.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	10 CFU/g 1 CFU/ mL	ISO 22718:2015
15.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	10 CFU/g 1 CFU/ mL	ISO 22717:2015
16.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i>	10 CFU/g 1 CFU/ mL	ISO 18416:2015
17.	<p align="center"><b>Thiết bị y tế (chỉ khâu phẫu thuật, thủy tinh thể nhân tạo) Medical device (surgical suture, Intraocular lens)</b></p>	Định lượng nội độc tố vi khuẩn bằng phương pháp đo quang sử dụng thuốc thử Cape Cod  <i>Test for bacterial endotoxins via photometric quantitative technique using Cape Cod reagents</i>	LOD: 0,002 EU/mL	Dược điển Mỹ/ <85> Bacterial Endotoxins Test, USP 43, 2020

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
18.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Dietary Supplements</i> (dạng bột, viên, nước)</b>	Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30 độ C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>The enumeration of microorganisms Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4884-1:2015
19.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các mẫu có hoạt độ nước lớn hơn 0,95. <i>The enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 8275 - 1:2010
20.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các mẫu có hoạt độ nước nhỏ hơn 0,95 <i>The enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 8275 - 2:2010
21.		Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>The enumeration of Coliform Colony-count technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 6848:2007
22.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính với $\beta$ -glucuronidaza <i>The enumeration of <math>\beta</math>-glucosidase-positive Escherichia coli</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 7924 - 2:2008
23.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với <i>coagulase</i> ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch – kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker <i>The enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) – Technique using Baird-Parker agar medium</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4830 - 1:2005
24.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> <i>Enumeration of Bacillus cereus</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	BAM CHAPTER 14 (2020)
25.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>The enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4991:2005
26.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 10780.1:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
27.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Dietary Supplements (dạng bột, viên, nước)</i></b>	Định lượng vi khuẩn <i>Lactobacillus</i> spp. <i>Enumeration of Lactobacillus spp</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	MT/WI-TP-11 2019 (ref. TCVN 5522:1991)

Chú thích/*Note*:

- ACM: Asean Cosmetic Method
- MT/WI-TP: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- BAM: Bacteriological Analytical Manual

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
1.	<p align="center"><b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Dietary Supplement</i></p>	<p>Định tính Ginsenosid Rg1 và Rb1 Phương pháp TLC và HPLC <i>Identification of ginsenoside Rg1 and Rb1</i> <i>TLC and HPLC method</i></p>	<p>TLC: LOD <i>Rg1:</i> Rắn/ <i>Solid:</i> 8,0 µg/g Lỏng/ <i>Liquid:</i> 0,08 µg/mL <i>Rb1:</i> Rắn/ <i>Solid:</i> 8,0 µg/g Lỏng/ <i>Liquid:</i> 0,08 µg/mL HPLC: LOD <i>Rg1:</i> Rắn/ <i>Solid:</i> 60,0 µg/g Lỏng/ <i>Liquid:</i> 0,6 µg/mL <i>Rb1:</i> Rắn/ <i>Solid:</i> 56,0 µg/g Lỏng/ <i>Liquid:</i> 0,56 µg/mL</p>	<p align="center">MT/WI-TP-02 2018</p>
2.		<p>Xác định hàm lượng flavonol glycosid Phương pháp HPLC <i>Determination of flavonol glycosid</i> <i>HPLC method</i></p>	<p>HPLC: LOD Quercetin: 0,0026 mg/mL Kaempferon: 0,0020 mg/mL Isorhamnetin: 0,0025 mg/mL HPLC: LOQ Quercetin: 0,0078 mg/mL Kaempferon: 0,0078 mg/mL Isorhamnetin: 0,0075 mg/mL</p>	<p align="center">MT/WI-TP-03 2018</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
3.	Nguyên liệu và Thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng rắn, dạng lỏng và dạng dầu <i>Cordyceps and solid, liquid, oil form in dietary Supplement</i>	Xác định hàm lượng Adenosin, Cordycepin Phương pháp HPLC <i>Determination of Adenosine, Cordycepin HPLC method</i>	Adenosin Nguyên liệu/ <i>Cordyceps:</i> 3,53 µg/g Rắn/ <i>Solid</i> : 3,53 µg/g Dầu/ <i>Oil</i> : 3,53 µg/g Lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,18 µg/mL  Cordycepin Nguyên liệu/ <i>Cordyceps:</i> 3,51 µg/g Rắn/ <i>Solid</i> : 3,51 µg/g Dầu/ <i>Oil</i> : 3,51 µg/g Lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,18 µg/mL	MT/WI-TP-12 2021
4.	Nguyên liệu và Thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng rắn, dạng lỏng và dạng dầu <i>Turmeric raw materials and solid, liquid, oil form in dietary Supplements</i>	Xác định hàm lượng Curcumin Phương pháp HPLC <i>Determination of Curcumin HPLC method</i>	Nguyên liệu/ <i>Turmeric raw materials:</i> 51,0 µg/g Rắn/ <i>Solid</i> : 51,0 µg/g Dầu/ <i>Oil</i> : 51,0 µg/g Lỏng/ <i>Liquid</i> : 38,0 µg/mL	MT/WI-TP-13 2021 (Ref. AOAC 2016.16)
5.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn) <i>Dietary supplements (solid form)</i>	Xác định độ rã <i>Determination of Disintegration</i>		MT/WI-TP-14 2021 (Ref ĐĐVN V, USP 40, 2017)
6.		Xác định Độ đồng đều khối lượng <i>Uniformity of Weight</i>		MT/WI-TP-15 2021 (Ref ĐĐVN V, USP 40, 2017)
7.		Xác định Mất khối lượng do làm khô Phương pháp sấy <i>Loss on drying method</i>		MT/WI-TP-16 2021 (Ref ĐĐVN V, USP 40, 2017)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
8.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)</b> <i>Dietary supplements (liquid form)</i>	Xác định thể tích <i>Determination of Volume</i>		MT/WI-TP-17 2021 (Ref DĐVN V, USP 40, 2017)
9.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>		MT/WI-TP-18 2021 (Ref DĐVN V, 2017)
10.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of Densitive</i>		MT/WI-TP-19 2021 (Ref DĐVN V, 2017)
11.	<b>Nguyên liệu và Thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng rắn chỉ chứa glucosamin</b> <i>Material and solid glucosamine dietary supplement</i>	Xác định hàm lượng Glucosamin Phương pháp HPLC <i>Determination of Glucosamine contents HPLC method</i>	Nguyên liệu/ <i>Material:</i> 16,7 mg/g Rắn/ <i>Solid:</i> 16,7 mg/g	MT/WI-TP-21 2021 (Ref USP 40, 2017)
12.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)</b> <i>Dietary supplement products (Solid)</i>	Xác định hàm lượng As, Cd, Pb và Hg Phương pháp ICP/MS <i>Determination of As, Cd, Pb and Hg ICP/MS method</i>	0,08 µg/g	MT/WI-TP-25 2021
13.		Xác định hàm lượng Sn, Sb và V Phương pháp ICP/MS <i>Determination of Sn, Sb and V ICP/MS method</i>	0,08 µg/g	MT/WI-TP-26 2021
14.		Định tính, định lượng Ethanol Phương pháp GC-FID <i>Identification and Assay of Ethanol GC-FID method</i>	5 µL/g	MT/WI-TP-27 2021
15.		Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methanol GC-FID method</i>	0,3 µL/g	MT/WI-TP-28 2021



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 108**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
16.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn) Dietary supplement products (Solid)</b>	Xác định hàm lượng Epigallocatechin gallate (EGCG) Phương pháp HPLC <i>Determination of Epigallocatechin gallate (EGCG) content HPLC method</i>	85 µg/g	MT/WI-TP-41 2021
17.		Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC <i>Determination of Cafein content HPLC method</i>	5 mg/g	MT/WI-TP-42 2021
18.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng) Dietary supplement products (Liquid)</b>	Xác định hàm lượng As, Cd, Pb và Hg Phương pháp ICP/MS <i>Determination of As, Cd, Pb and Hg ICP/MS method</i>	0,003 µg/mL Từng nguyên tố/ <i>Each element</i>	MT/WI-TP-31 2021
19.		Xác định hàm lượng Sn, Ba, Sb và V Phương pháp ICP/MS <i>Determination of Sn, Ba, Sb and V ICP/MS method</i>	0,003 µg/mL Từng nguyên tố/ <i>Each element</i>	MT/WI-TP-32 2021
20.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng) Dietary supplement products (Liquid)</b>	Định tính, định lượng Ethanol Phương pháp GC-FID <i>Identification and Assay of Ethanol GC-FID method</i>	5 µL/mL	MT/WI-TP-35 2021
21.		Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methanol GC-FID method</i>	0,06 µL/mL	MT/WI-TP-36 2021

Chú thích/Note:

- MT/WI-TP: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*