



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 11 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kiểm Nghiệm**

Laboratory: **Quality Control Department**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Dược Hậu Giang**

Organization: **DHG Pharmaceutical Joint-Stock Company**

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

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

Người quản lý: **Lê Thị Mỹ Liên**

Laboratory manager: **Le Thi My Lien**

Số hiệu/ Code: **VILAS 050**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Kể từ ngày /11/2024 đến ngày /11/2029

Địa chỉ/ Address: **288 Bis, Nguyễn Văn Cừ, phường An Hòa, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ**
288 Bis Nguyen Van Cu, An Hoa ward, Ninh Kieu district, Can Tho city

Địa điểm/Location: **288 Bis, Nguyễn Văn Cừ, phường An Hòa, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ**
288 Bis Nguyen Van Cu, An Hoa ward, Ninh Kieu district, Can Tho city

Điện thoại/ Tel: **0292 3891433**

Fax: **0292 3895209**

E-mail: ltmien@dhgpharma.com.vn

Website: www.dhgpharma.com.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

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.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng chất hòa tan <i>Determination of solubility substance</i>	0,15 mg/mL	11/2018-TCTP (2018)
2.		Định tính Vitamin C Phương pháp hóa học <i>Identification of ascorbic acid</i> <i>Chemical method</i>	POD: 0,5 mg/mL	071-B-059-08-SG (2020) 071-B-059-08-LY (2020) 071-B-043-13 (2020)
3.		Định tính alkaloid Phương pháp hóa học <i>Identification of alkaloid</i> <i>Chemical method</i>	POD: 10 %	10/2018-TCTP (2019)
4.		Định tính protease Phản ứng hóa học <i>Identification of protease</i> <i>Chemical method</i>	POD: 50 %	03/2018-TCTP (2019)
		Định tính peroxidase Phản ứng hóa học <i>Identification of peroxidase</i> <i>Chemical method</i>	POD: 5 %	014/2015-TCTP (2020)
5.		Định tính nghệ Phản ứng hóa học <i>Identification of turmeric</i> <i>Chemical method</i>	POD: 0,62 mg/mL	14/2018-TCTP (2020)
6.		Định tính Biotin Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Identification of Biotin</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	POD: 0,015 µg/mL	071-TP-017-13-KH (2022) 071-TP-017-13-MY (2021) 008/2017-TCTP-SG (2020) 019/2016-TCTP (2017)
7.	Định tính Vitamin D3 Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Identification of Vitamin D3</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	POD: 0,8 µg/mL	071-TP-028-09-MOL (2013)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Định tính Vitamin E Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Identification of Vitamin E</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	POD: 0,4 µg/mL	071-TP-014-13-IND (2024) 071-TP-015-13-IND (2023)
9.		Định tính Ginkgo biloba Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Identification of Ginkgo biloba</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	POD: 3,84 µg/mL	28/2018-TCTP (2021)
10.		Định tính Ca, Mg, Zn, Cu Phương pháp F-AAS <i>Identification of Ca, Mg, Zn, Cu</i> <i>F-AAS method</i>	POD: Ca: 0,12 mg/L (kg) Zn: 0,02 mg/L (kg) Cu: 0,1 mg/L (kg) Mg: 5 µg/L (kg)	071-TP-028-09-MOL (2013)
11.		Định tính Icariin, Acid oleanolic Phương pháp TLC <i>Identification of Icariin, Acid oleanolic</i> <i>TLC method</i>	POD: 50 %	30/2018-TCTP (2022)
12.		Xác định hàm lượng flavonoid toàn phần (theo cynarin) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total flavonoid (as cynarin) content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,92 µg/mL	04/2019-TCTP (2020)
13.		Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Ascorbic acid content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(31 ~ 59) %	VC-LAC/01-TCTP-PH (2024) 06/2019-TCTP (2019)
14.		Xác định hàm lượng vitamin B1, B2, B6, PP Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Thiamine mononitrate, Riboflavine, Pyridoxine HCl, Nicotinamide content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Thiamin mononitrat: (290 ~ 539) mg/kg Riboflavin: (386 ~ 718) mg/kg Pyridoxin HCl: (483 ~ 898) mg/kg Nicotinamid: (4,35 ~ 8,08) g/kg	071-TP-017-13-KH (2022) 071-TP-017-13-MY (2021) 008/2017-TCTP-SG (2020) 02/2020-TCTP (2020) 019/2016-TCTP (2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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">Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i></p>	<p>Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp thể tích <i>Determination of Ascorbic acid content</i> <i>Volumetry method</i></p>	(0,7 ~ 45) %	<p>071-TP-017-13-KH (2022) 071-TP-017-13-MY (2021) 008/2017-TCTP-SG (2020) 011/2019-TCTP (2020) 011/2017-TCTP-MOL (2020) 10/2019-TCTP (2019) 014/2014-TCTP-MAL (2018) 05/2019-TCTP (2020) 02/2020-TCTP (2020) 003/2017-TCTP-MM (2024) 019/2016-TCTP (2017) 071-B-059-08-SG (2020) 071-B-059-08-LY (2020) 071-B-043-13 (2020) 07/2019-TCTP (2020) 07/2019-TCTP-LY (2020)</p>
16.		<p>Xác định hàm lượng B1, B2, B6 Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Thiamine mononitrate, Riboflavine, Pyridoxine HCl content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i></p>		<p>Thiamin mononitrat: (1,0 ~ 1,86) g/kg Riboflavin (1,08 ~ 2,01) g/kg Pyridoxin HCl: (1,67 ~ 3,10) g/kg</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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>
17.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng B1, B2, B6, PP Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Thiamine mononitrate, Riboflavine, Pyridoxine HCl, Nicotinamide content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Thiamin mononitrat: (23,70 ~ 44,02) g/kg Riboflavin, Pyridoxin HCl: (15,80 ~ 29,35) g/kg Nicotinamid: (7,90 ~ 14,67) g/kg	06/2019-TCTP (2019)
18.		Xác định hàm lượng B2, PP Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Riboflavine, Nicotinamide content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Nicotinamid: (448 ~ 832) mg/kg Riboflavin: (33 ~ 63) mg/kg	04/2018-TCTP (2018)
19.		Xác định hàm lượng B2, PP, B6, B1 Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Riboflavine, Nicotinamide, Pyridoxine HCl, Thiamine mononitrate content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Thiamin mononitrat Riboflavin, Pyridoxin HCl: (2,82 ~ 5,23) g/kg Nicotinamid: (28,17 ~ 52,33) g/kg	22/2018-TCTP (2019)
20.		Xác định hàm lượng B1, B2, B6 Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Thiamine mononitrate, Riboflavine, Pyridoxine HCl content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Thiamin, Riboflavin, Pyridoxin HCl: (14 ~ 26) µg/mL	10/2021-TCTP (2023)
21.		Xác định hàm lượng Calci pantothenat Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Calcium pantothenate</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(1,45 ~ 3,32) g/kg	02/2020-TCTP (2020) 071-TP-017-13-MY (2021)
22.		Xác định hàm lượng Calci pantothenat Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Calcium pantothenate content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(1,45 ~ 3,32) g/kg	071-TP-017-13-KH (2022) 008/2017-TCTP-SG (2020) 019/2016-TCTP (2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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>
23.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Calci pantothenat Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Calcium pantothenate content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(14,09 ~ 26,16) g/kg	22/2018-TCTP (2019)
24.		Xác định hàm lượng Acid folic Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Folic acid content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(48 ~ 111) mg/kg	071-TP-017-13-MY (2021) 071-TP-017-13-KH (2022) 008/2017-TCTP-SG (2020) 02/2020-TCTP (2020) 019/2016-TCTP (2017)
25.		Xác định hàm lượng Acid folic Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Folic acid content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(0,02 ~ 0,03) %	05/2021-TCTP (2022)
26.		Xác định hàm lượng Biotin Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Biotin content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(18,1 ~ 36,3) mg/kg	02/2020-TCTP (2020)
27.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp thể tích <i>Determination of Calcium content</i> <i>Volumetry method</i>	(10,7 ~ 16,0) %	09/2020-TCTP (2020) 071-TP-004-14-KH (2022) 071-TP-014-11 (2020)
28.		Xác định hàm lượng vitamin D3 Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Cholecalciferol content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(7,0 ~ 29,6) IU/100 mg	09/2020-TCTP (2020) 071-TP-004-14-KH (2022) 29/2019-TCTP (2020) 29/2019-TCTP-YE (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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>
29.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Ca, Zn, Mg, Cu, Fe Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca, Zn, Mg, Cu, Fe content</i> <i>F-AAS method</i>	Ca: (0,9 ~ 33,9) % (2,4 ~ 4,6) µg/mL (1,50 ~ 2,78) g/kg Zn: (0,15 ~ 4,6) % (0,3 ~ 0,7) µg/mL (112 ~ 208) mg/kg Mg: (1,5 ~ 6,2) % (0,2 ~ 0,5) µg/mL (504 ~ 936) mg/kg Cu: (0,03 ~ 0,06) % (1,4 ~ 2,6) µg/mL Fe: (1,2 ~ 2,2) %	29/2019-TCTP (2020) 29/2019-TCTP-YE (2020) 05/2021-TCTP (2022) 03/2019-TCTP (2024) 08/2018-TCTP (2019) 04/2018-TCTP (2018) 07/2019-TCTP-MY (2024) 071-TP-028-09-MOL (2013)
30.		Xác định hàm lượng Lysin Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Lysin content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(5,6 ~ 10,4) g/kg	04/2018-TCTP (2018)
31.		Xác định hàm lượng Glucosamin sulfat Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Glucosamine sulfate content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(43,6 ~ 81,7) %	15/2018/TCTP (2019) 14/2019-TCTP (2019)
32.		Xác định hàm lượng Rotundin sulfat Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Rotundin sulfate content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(4,0 ~ 7,5) %	10/2018-TCTP (2019)
33.		Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Vitamin E content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(5384 ~ 30953) IU/kg	071-TP-014-13-IND (2024) 071-TP-015-13-IND (2023) 09/2018-TCTP (2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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>
34.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng L-Cystine Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of L-Cystine content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(26,7 ~ 40,0) %	010/2016-TCTP (2023)
35.		Xác định hàm lượng citric khan Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of anhydrous citric content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Anhydrous citric: (21,7 ~ 40,3) %	24/2019-TCTP (2020)
36.		Xác định hàm lượng Nattokinase Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nattokinase content</i> <i>UV-Vis method</i>	(134 ~ 371) FU/100 mg	04/2020-TCTP (2021) 11/2020-TCTP (2021)
37.		Xác định hàm lượng flavonoid toàn phần Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of total flavonoids content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(24 ~ 179) µg/mL	12/2018-TCTP (2020) 08/2018-TCTP (2019) 16/2018-TCTP (2020) 28/2018-TCTP (2021)
38.		Xác định hàm lượng Beta-caroten Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Beta-carotene content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(7 ~ 40) µg/mL	09/2018-TCTP (2018)
39.		Xác định hàm lượng Beta-caroten Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Beta-carotene content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(0,5 ~ 1,5) µg/mL	03/2018-TCTP (2019) 014/2015-TCTP (2020)
40.		Xác định hàm lượng Curcumin Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Curcumin content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(138 ~ 243) mg/kg	13/2018-TCTP (2023)
41.		Xác định hàm lượng Curcumin Phương pháp HPLC-DAD/UV-VIS <i>Determination of Curcumin content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	(736 ~ 1292) mg/kg	14/2018-TCTP (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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>
42.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Cảm quan (trạng thái, màu sắc) <i>Appearance (status, color)</i>		W5-06-001/QC (2021)
43.		Xác định độ đồng đều khối lượng viên <i>Determination of uniformity of weight of tablet</i>		W5-06-002/QC (2017)
		Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity of volume</i>		
44.		Xác định mất khối lượng do làm khô Phương pháp sấy <i>Determination of loss on drying Drying method</i>		W5-06-003/QC (2017)
45.		Xác định hàm lượng tro toàn phần <i>Determination of total ash content</i>		W5-06-004/QC (2017)
46.		Xác định hàm lượng đường tổng (Glucose, saccarose) Phương pháp HPLC-RI <i>Determination of total sugars (glucose, saccarose) content HPLC-RI method</i>	(6,9 ~ 13,5) %	W5-06-005/QC (2017)
47.		Xác định hàm lượng protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of protein content Kjeldahl method</i>	(2,5 ~ 28,1) %	W5-06-006/QC (2017)
48.		Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp F-AAS <i>Determination of Pb, Cd content F-AAS method</i>	Pb: 1,5 mg/kg (L) Cd: 0,3 mg/kg (L)	W5-08-01/QC (2020) W5-09-01/QC (2024)
		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content CV-AAS method</i>	0,05 mg/kg (L)	
		Xác định hàm lượng As Phương pháp Hydride-AAS <i>Determination of As content Hydride AAS method.</i>	1 mg/kg (L)	
49.	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	W5-06-007/QC (2024)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 050**

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>
50.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i>		W1-11-X11/QC (2019)
51.		Xác định độ rã <i>Determination of disintegration</i>		W8-01-004-01/QC (2018)

Ghi chú/ Note:...TCTP..., 071-..., W5-....: Phương pháp thử do PTN xây dựng /*Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Định lượng vi sinh vật. Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>		TCVN 4884-1:2015
2.		Định lượng Coliforms. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique</i>		TCVN 6848:2007
3.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> giả định. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection of presumptive Escherichia coli Most probable number technique (MPN)</i>	eLOD ₅₀ : 4 CFU/ 1g (mL)	TCVN 6846:2007
4.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>		TCVN 4991:2005
5.		Định lượng nấm men nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>		TCVN 8275-1:2010
	Định lượng nấm men nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		TCVN 8275-2:2010	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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>
6.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Colony-count technique at 30°C</i>		TCVN 4992:2005
7.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium</i>		TCVN 4830-1:2005
8.		Định lượng staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) để đếm số lượng nhỏ <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Most probable number technique (MPN) for low numbers</i>		TCVN 4830-3:2005
9.		Định lượng Coliforms. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i>		TCVN 4882:2007
10.		Định lượng <i>Labobacillus acidophilus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 37°C <i>Enumeration of presumptive Labobacillus acidophilus</i> <i>Colony count technique at 37°C</i>		TCVN 7849:2008
11.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 10 CFU/ 25g (mL)	TCVN 10780-1:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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>
12.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microbial</i>		ISO 21149:2017/ Amd 1:2022
13.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection Staphylococcus aureus</i>	eLOD ₅₀ : 4 CFU/ 0,1g (mL)	ISO 22718:2015/ Amd 1:2022
14.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection Pseudomonas aeruginosa</i>	eLOD ₅₀ : 4 CFU/ 0,1g (mL)	ISO 22717:2015/ Amd 1:2022
15.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection Candida albicans</i>	eLOD ₅₀ : 4 CFU/ 0,1g (mL)	ISO 18416:2015/ Amd 1:2022
16.	Thuốc (Thành phẩm) <i>Medicines (Finished products)</i>	Xác định giới hạn nhiễm khuẩn: tổng số vi khuẩn hiếu khí, tổng số nấm mốc, nấm men, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella.spp.</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterobacteria</i> <i>Determination of microbial contamination: total microorganisms, total yeasts and moulds, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella.spp., Escherichia coli Enterobacteria</i>		Dược điển Việt Nam <i>Vietnamese Pharmacopeia</i>
17.		Phép thử độ vô khuẩn <i>Sterility test</i>		
18.		Xác định hoạt lực kháng sinh (Erythromycin, Tobramycin) Phương pháp thử vi sinh vật <i>Determination of antibiotic potency (Erythromycin, Tobramycin)</i> <i>Microbial test method</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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.	Thuốc (thành phẩm) Medicines (finished products)	Xác định cảm quan (tính chất, mô tả) <i>Determination of appearance (character, 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 đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>		
3.		Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity of volume</i>		
4.		Xác định độ tan rã <i>Determination of disintegration</i>		
5.		Xác định độ hòa tan <i>Determination of dissolution</i>		
6.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp Karl-Fischer <i>Determination of water content Karl-Fischer method</i>		
		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture Drying method</i>		
7.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	
8.		Xác định độ đồng đều phân liều <i>Determination of uniformity of dosage units</i>		
9.		Xác định độ đồng đều hàm lượng các lần xịt <i>Determination of content uniformity of each spray</i>		
10.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i>		
11.		Xác định độ trong và màu sắc dung dịch <i>Determination of clarity and colour of solution</i>		
12.	Xác định độ đồng nhất <i>Determination of homogeneity</i>			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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>
13.	Thuốc (thành phẩm) Medicines (finished products)	Xác định khả năng trung hòa <i>Determination of neutralising capacity</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>
14.		Xác định giới hạn chất bảo quản <i>Determination of preservative substance</i>		
15.		Định tính: Phương pháp hóa học, UV-Vis, IR, TLC, HPLC-UV-VIS / DAD, AAS, GC-FID <i>Identification:</i> <i>Chemical, UV-Vis, IR, TLC, HPLC-UV-VIS / DAD, AAS, GC-FID</i>		
16.		Xác định tạp chất liên quan Phương pháp HPLC-UV-VIS / DAD <i>Determination of related substances HPLC- UV-VIS / DAD method</i>		
17.		Định lượng: Phương pháp UV-VIS, thể tích, đo điện thế, HPLC-UV-VIS / DAD / RI, AAS, GC-FID <i>Assay:</i> <i>UV-Vis, volumetry, potentiometry, HPLC-UV-VIS / DAD / RI, AAS, GC-FID</i>		
18.	Mỹ phẩm Cosmetics	Xác định trạng thái, cảm quan <i>Determination of description, appearance</i>		W5-06-001/QC (2021)
19.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>		W8-01-003-01/QC (2018)
20.		Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity of volume</i>		W8-01-010-1/QC (2021)
21.		Xác định độ đồng nhất <i>Determination of homogeneity</i>		W5-09-01.1/QC (2024)
22.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	W5-06-007/QC (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 050

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>
23.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Định tính: tinh dầu bạc hà Phương pháp hóa học <i>Identification: peppermint oil</i> <i>Chemical method</i>	POD: 4 µg/mL	071-MP-004-18 (2021)
		Định tính: kẽm oxid Phương pháp hóa học <i>Identification: zinc oxide</i> <i>Chemical method</i>	POD: 0,1 mg/mL	071-MP-002-17 (2019) 071-MP-002-17-MM (2023)
		Định tính alpha-terpineol, D-panthenol Phương pháp TLC <i>Identification of α-terpineol, Dexpanthenol</i> <i>TLC method</i>	Alpha-terpineol POD: 0,1 mg/mL	071-MP-004-18 (2021) 071-MP-002-14 (2023)
			D-panthenol POD: 0,2 mg/mL	071-MP-001-18 (2019)
		Định tính Vitamin E, D-panthenol, Bisabolol Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao <i>Identification of Vitamin E, Dexpanthenol, Bisabolol</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Vitamin E POD: 0,5 µg/mL	071-MP-002-17 (2019) 071-MP-002-17-MM (2023) 071-MP-004-18 (2021)
			Vitamin E POD: 0,4 µg/mL	071-MP-001-18 (2019)
			D-panthenol POD: 0,7 µg/mL	071-MP-002-17 (2019) 071-MP-002-17-MM (2023)
			D-panthenol POD: 0,1 µg/mL	071-MP-003-19 (2019)
			Bisabolol POD: 0,1 µg/mL	071-MP-002-17 (2019) 071-MP-002-17-MM (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 050**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product 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 method
24.	Mỹ phẩm Cosmetics	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp F-AAS <i>Determination of Pb content F-AAS method</i>	4,5 mg/kg (L)	W5-09-01/QC (2024)
		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content CV-AAS method</i>	0,12 mg/kg (L)	
		Xác định hàm lượng As Phương pháp Hydride-AAS <i>Determination of As content Hydride AAS method.</i>	1 mg/kg (L)	

Ghi chú/ Note:071-..., W5-....: Phương pháp thử do PTN xây dựng /*Laboratory developed method*

Phòng Kiểm Nghiệm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Kiểm Nghiệm phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Quality Control Department that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service*