



THAI HERBAL PREPARATION  
PHARMACOPOEIA  
2022

3<sup>rd</sup> Edition

Department of Thai Traditional and Alternative Medicine  
Ministry of Public Health

# Contents

Preface	viii
The Thai Herbal Preparation Pharmacopoeia Committee	x
The Expert Committees	xiii
General Notices	1
G1. Monograph nomenclature	1
G2. Ingredient	2
G3. Method of preparation	14
G4. Description	14
G5. Identification	14
G6. Requirements	16
G7. Limits for microbial contamination	17
G8. Determination of heavy metals	21
G9. Determination of pesticide residues	22
G10. Other requirements	22
G11. Strength available	22
G12. Packaging and Storage	22
General Rules for Crude Drugs	24
General Rules for Preparations	27
P1. Powder	27
P2. Capsules	28
P3. Pills	28
P4. Mixture	29
P5. Herbal Tea	29

Abbreviations	31
Monographs	33
Ya Ammaruekhawathi Powder (ยาอำมฤควาที, ยาผง)	35
Ya Ammaruekhawathi Capsules (ยาอำมฤควาที, ยาแคปซูล)	47
Ya Aphaisali Capsules (ยาอภัยสาลี, ยาแคปซูล)	49
Ya Benchakun Powder (ยาเบญจกุล, ยาผง)	64
Ya Benchakun Capsules (ยาเบญจกุล, ยาแคปซูล)	77
Ya Chanthalila Powder (ยาจันทลีลา, ยาผง)	79
Ya Chanthalila Capsules (ยาจันทลีลา, ยาแคปซูล)	92
Ya Fai Ha Kong Powder (ยาไฟห่ากอง, ยาผง)	94
Ya Fai Ha Kong Capsules (ยาไฟห่ากอง, ยาแคปซูล)	106
Ya Fai Pralaikan Powder (ยาไฟประลัยกัลป์, ยาผง)	108
Ya Fai Pralaikan Capsules (ยาไฟประลัยกัลป์, ยาแคปซูล)	121
Ya Ha Rak Powder (ยาห่ารอก, ยาผง)	123
Ya Ha Rak Capsules (ยาห่ารอก, ยาแคปซูล)	134
Ya Hom Thepphachit Powder (ยาหอมเทพจิตร, ยาผง)	136
Ya Kae Lom Ammapruek Powder (ยาแก้ลมอัมพฤกษ์, ยาผง)	148
Ya Kae Lom Kae Sen Powder (ยาแก้ลมแก้เส้น, ยาผง)	162
Ya Kae Lom Kae Sen Capsules (ยาแก้ลมแก้เส้น, ยาแคปซูล)	177
Ya Lueang Pit Samut Powder (ยาเหลืองปิดสมุทร, ยาผง)	179
Ya Lueang Pit Samut Capsules (ยาเหลืองปิดสมุทร, ยาแคปซูล)	192
Ya Lueat Ngam Powder (ยาเลือดงาม, ยาผง)	194

Ya Lueat Ngam Capsules (ยาเลือดงาม, ยาแคปซูล)	205
Ya Phasom Phet Sangkhat Capsules (ยาผสมเพชรสังฆาต, ยาแคปซูล)	207
Ya Pluk Fai That Capsules (ยาปลุกไฟธาตุ, ยาแคปซูล)	217
Ya Prasa Chan Daeng Powder (ยาประสะจันทน์แดง, ยาผง)	232
Ya Prasa Chan Daeng Capsules (ยาประสะจันทน์แดง, ยาแคปซูล)	245
Ya Prasa Kaphrao Powder (ยาประสะกะเพรา, ยาผง)	247
Ya Prasa Kaphrao Capsules (ยาประสะกะเพรา, ยาแคปซูล)	263
Ya Prasa Mawaeng Powder (ยาประสะมะแว้ง, ยาผง)	265
Ya Prasa Phlai Powder (ยาประสะไพล, ยาผง)	273
Ya Prasa Phlai Capsules (ยาประสะไพล, ยาแคปซูล)	285
Ya Prasa Pro Yai Powder (ยาประสะเปราะใหญ่, ยาผง)	287
Ya Prasa Pro Yai Capsules (ยาประสะเปราะใหญ่, ยาแคปซูล)	298
Ya Sahatsathara Powder (ยาสหัสธารา, ยาผง)	300
Ya Sahatsathara Capsules (ยาสหัสธารา, ยาแคปซูล)	316
Ya Sukkhasaiyat Powder (ยาสุขไสยาสน์, ยาผง)	318
Ya Sukkhasaiyat Capsules (ยาสุขไสยาสน์, ยาแคปซูล)	332
Ya That Banchop Powder (ยาธาตุบรรจบ, ยาผง)	334
Ya That Banchop Capsules (ยาธาตุบรรจบ, ยาแคปซูล)	348
Ya That Opchoei Mixture (ยาธาตุอบเชย, ยาน้ำ)	350
Ya Triphala Powder (ยาตรีผลา, ยาผง)	359
Ya Triphala Capsules (ยาตรีผลา, ยาแคปซูล)	368

Appendices	371
Appendix 1 Microscopic examination	373
Appendix 2 Reagents and Test solutions	375
Appendix 2.1 Reagents	375
Appendix 2.2 pH Indicators	395
Appendix 2.3 Test solutions	396
Appendix 3 General tests	400
Appendix 3.1 Foreign matter	400
Appendix 3.2 Determination of water (Azeotropic distillation method)	400
Appendix 3.3 Loss on drying	402
Appendix 3.4 Determination of total ash	403
Appendix 3.5 Determination of acid-insoluble ash	403
Appendix 3.6 Determination of ethanol-soluble extractive	404
Appendix 3.7 Determination of water-soluble extractive	404
Appendix 3.8 Determination of hexane-soluble extractive	405
Appendix 3.9 Determination of chloroform-soluble extractive	405
Appendix 3.10 Continuous extraction of drugs	405
Appendix 3.11 Determination of volatile oil	407
Appendix 3.12 Determination of refractive index	408
Appendix 3.13 Determination of relative density	409
Appendix 3.14 Determination of pH	411
Appendix 4 Chromatography	414
Appendix 4.1 Thin-layer chromatography	414
Appendix 4.2 Liquid chromatography	419

Appendix 4.3 Gas chromatography	423
Appendix 5 Physical tests of dosage form	427
Appendix 5.1 Uniformity of dosage units	427
Appendix 5.2 Weight variation	428
Appendix 5.3 Disintegration test	429
Appendix 5.4 Minimum fill	432
Appendix 5.5 Deliverable volume	433
Appendix 6 Spectroscopy	435
Appendix 6.1 Ultraviolet and visible spectrophotometry	435
Appendix 6.2 Atomic spectrophotometry: Emission and Absorption	440
Appendix 6.3 Plasma spectrochemistry	448
Appendix 7 Microbiological tests	455
Appendix 7.1 Microbial limit tests	455
Appendix 7.2 Microbiological attributes of non-sterile pharmaceutical products	482
Appendix 8 Limit tests for heavy metals	484
Appendix 9 Pesticide residues	489
Index	493
Index of Thai names	504