

เอกสารอ้างอิง

๑. สกิติสาธาณสุข, กอง. สกิติสาธาณสุข. กรุงเทพฯ : กองสกิติสาธาณสุข สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข, ๒๕๒๒.
๒. "สมุนไพรไทยยังเป็นหนึ่ง." ปัญญา (๒๒ สิงหาคม ๒๕๒๓) : ๓๗-๔๑.
๓. งานชีววิทยาและงานสัตวทดลอง. "การศึกษาเกี่ยวกับพิษและผลของการใช้ยาแผนโบราณและสมุนไพรในการรักษาลิวคีเมียในหนูที่ทำให้เกิดโรคด้วยเฟรนต์ลิวคีเมียไวรัส." กรุงเทพฯ : ผลงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๒๑, สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, ๒๕๒๑.
๔. เสงี่ยม พงษ์บุรุษอด. ไม้เทศเมืองไทย. กรุงเทพฯ : การพิมพ์ไชยวัฒน์, ๒๕๑๔
๕. Li, Ning-hon. Chinese Medicinal Herbs of Hong Kong. vol.1. Hong Kong : Commercial press, 1980.
๖. บุศบรรณ ณ สงขลา. สมุนไพรไทย. ตอนที่ ๑. กรุงเทพฯ : นิเวศธรรมดาการพิมพ์, ๒๕๑๔.
๗. Basu, B.D. Indian Medicinal Plants. plates 4. Delhi : Jayyed Press, 1975.
๘. ลีนา ผู้พัฒนาพงศ์. สมุนไพรไทย. ตอนที่ ๒. กรุงเทพฯ : นิเวศธรรมดาการพิมพ์, ๒๕๒๒
๙. Chopra, R.N., Nayar, S.L., and Chopra, I.C. Glossary of Indian Medicinal Plants. New Delhi : Counc. Sci. & Ind. Res, 1956.
๑๐. Noble, R.L., Beer, C.T., and Cutts, J.H. "Role of Chance Observations in Chemotherapy : Vinca Rosea." Annals of the New York Academy of Sciences 76 (December 1958) : 882-894.

99. Noble, R.L., Beer, C.T., and Cutts, J.H. "Further Biological Activities of Vincaloblastine-An Alkaloid from Vinca rosea L." Biochemical Pharmacology 1 (April 1958) : 347-351.
100. Cutts, C.T., Beer, C.T., and Noble, R.L. "Biological Properties of Vincaloblastine, an Alkaloid in Vinca rosea L., with Reference to Its Antitumor Action." Cancer Research 20 (August 1960) : 1023-1031.
101. Hodes, M.E., Rohn, R.J., and Bond., W.E. "Vincaloblastine I. Preliminary Clinical Studies." Cancer Research 20 (August 1960) : 1041-1049.
102. Svoboda, G.H., et al. "Current Status of Research on the Alkaloids of Vinca rosea Linn. (Catharanthus roseus G. Con)." Journal of Pharmaceutical Sciences 51 (August 1962) : 707-720.
103. Johnson, I.S., et al. "The Vinca Alkaloids : A New Class of Oncolytic Agents." Cancer Research 23 (August 1963) : 1390-1427.
104. Karon, M., Freireich, E.J., and Frei, E. "A Preliminary Report on Vincristine Sulfate-A New Active Agent for the Treatment of Active Leukemia." Pediatrics 30 (November 1962) : 791-796.
105. Claus, E.P., Tyler, V.E., and Brady, L.R. Textbook of Pharmacognosy. Philadelphia : Lea & Febiger, 1970.
106. Liu, W.C., et al. "A Crystalline Saponin with Antitumor Activity from Entada phaseoloides Merr." Phytochemistry 11 (January 1972) : 171-173.

๑๙. Quisumbing, E. Medicinal Plants of the Phillippines. Manila : Bureau of Printing, 1951.
๒๐. Kugelman, M.L., et al. "Indicine-N-Oxide : The Antitumor Principle of Heliotropium indicum." Lloydia 39 (May-June 1976) : 125-128.
๒๑. Merrill, E.D. A Flora of Manila. New York : Wheldon & Wesley, 1968.
๒๒. Kupchan, S.M., and Karim, Aziz. "Tumor Inhibitors 114 Aloe Emodia : Antileukemic Principle Isolated from Rhamnus frangula L." Lloydia 39 (July-August 1976) : 223-224.
๒๓. เต็ม สมิตินันท์. ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดพิมพ์-พับบลิชซิง, ๒๕๒๓.
๒๔. Ogura, M., Cordell, G.A., and Farnsworth, N.R. "Potential Anticancer Agents III. Jacaranone, a Novel Phytoquinoid from Jacaranda caucana." Lloydia 39 (July-August 1976) : 255-257.
๒๕. Ogura, M., Cordell, G.A., and Farnsworth, N.R. "Potential Anti-cancer Agent IV. Constituents of Jacaranda caucana Pittier. (Bignoniaceae)." Lloydia 40 (March-April 1977) : 157-168.
๒๖. Montgomery, R., and Yamauchi, F. "Cesalin-An Anti-Neoplastic Protein." Lloydia 40 (May-June 1977) : 269-274.
๒๗. Ghosh, P.C., et al. "Antitumor Plants IV. Constituents of Simarouba vesicolor." Lloydia 40 (July-August 1977) : 364-369.

102. Ogura, M., et al. "Potential Anticancer Agents VI. Constituents of Ailanthus excelsa (Simaroubaceae)." Lloydia 40 (November-December 1977) : 579-584.
103. Cordell, G.A., Ogura, M., and Farnsworth, N.R. "Alkaloid Constituents of Ailanthus excelsa (Simaroubaceae)." Lloydia 41 (March-April 1978) : 166-168.
104. Hembree, J.A., et al. "The Anticancer Activity of Semecarpus anacardium I. 9 KB Active Pentadecylcatechols." Lloydia 41 (September-October 1978) : 491-493.
105. Cassady, J.M., et al. "An Investigation of the Antitumor Activity of Micromelum integerrimum (Rutaceae)." Lloydia 42 (May-June 1979) : 274-278.
106. Gunasekera, S.P., et al. "Plant Anticancer Agents X. Isolation of Camptothecin and 9-Methoxycamptothecin from Ervatamia heyneana." Lloydia 42 (September-October 1979) : 475-477.
107. Kingston, D.G., Rao, M.M., and Zucker, W.V. "Plant Anticancer Agents IX. Constituents of Hyptis tomentosa." Lloydia 42 (September-October 1979) : 496-499.
108. Cairnes, D.A., Ekundayo, O., and Kingston, G.I. "Plant Anticancer Agents X. Lignans from Juniperus phoenicea." Lloydia 43 (July-August 1980) : 495-497.
109. Pettit, G.R., et al. "Antineoplastic Agents 67. Senecio fendleri Gray." Lloydia 43 (September-October 1980) : 609-616.

๓๖. สมุนไพรแห่งประเทศไทย, สมาคม. งานนิทรรศการสมุนไพรครั้งที่ ๒, วันที่ ๑๔-๒๓ ตุลาคม ๒๕๑๔ ณ สถานศึกษา เอ.ยู.เอ. กรุงเทพฯ : ศรีเมืองการพิมพ์, ๒๕๑๔.
๓๗. Burkill, I.H. A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. vol.1. London : The Crown Agents for the Colonies, 1935.
๓๘. บุญธรรม เอี่ยมสมบูรณ์. ดงไม้. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์รุ่งเรืองธรรม, ๒๕๑๗
๓๙. Clapham, A.R., Tutin, T.G., and Warburg, E.F. Flora of the British Isles. Cambridge : The University Press, 1962.
๔๐. Bailey, L.H. Manual of Cultivated Plants. Toronto : The Macmillan Company, 1969.
๔๑. Ridley, H.N. The Flora of the Malay Peninsula. vol. 2. Amsterdam : A Asher & Co, 1967.
๔๒. Merrill, E.D. Plant Life of the Pacific World. New York : The Macmillan Company, 1946.
๔๓. Perry, L.M., and Metzger, J. Medicinal Plants of East and Southeast Asia : Attributed Properties and Uses. Massachusetts : The Massachusetts Institute of Technology, 1980.
๔๔. Guerrero, L.M. "Medicinal Uses of Phillipine Plants." Phillippine Bur. Forestry Bulletin 22 (1921) : 149-246.
๔๕. Rodger, A. A Handbook of the Forest Products of Burma. Burma : The Utilization Circles of the Office of the Conservator of Forest, 1921.

๔๖. วิจารณ์แพทย์, ก่อง. รายชื่อพืชสมุนไพรและสรรพคุณสำหรับโครงการบริการสาธารณสุข
มูลฐาน, กรุงเทพฯ : กองวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, ๒๕๒๔.
๔๗. สมุนไพรแห่งประเทศไทย, สมาคม. งานนิทรรศการสมุนไพรเนื่องในงานสัมมนาวิชาการ
ภาคพื้นเอเชียอาคเนย์, วันที่ ๑๐-๑๔ กันยายน ๒๕๒๒ ณ ตึกเคมี ต. จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ : สมาคมสมุนไพรแห่งประเทศไทย, ๒๕๒๒.
๔๘. ลัดดาวลัย บุญรัตนกรกิจ. ชื่อสมุนไพรและประโยชน์. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเภสัช
พฤกษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๑.
๔๙. โรงเรียนแพทย์แผนโบราณ สำนักวัดพระเชตุพนฯ, สมาคม. ประมวลสรรพคุณยาไทย
ว่าด้วยพฤกษชาติ วัตถุธาตุ และสัตววัตถุนานาชาติ. ภาคหนึ่ง. กรุงเทพฯ :
สมาคมโรงเรียนแพทย์แผนโบราณ สำนักวัดพระเชตุพนฯ, ๒๕๒๑.
๕๐. สุภาพ บุญรัตเวช, มานิดา ทโยคม และเกษร วีรชาติ. "การทดสอบประเภทของ
สารเคมีในพืชสมุนไพรไทย ๑." วารสารวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๗ (มิถุนายน ๒๕๒๓) : ๑๑๗-๑๔๒.
๕๑. Tiwari, K.p., Minocha, P.K., and Masood, M. "Acanthi-cifoline-
A New Alkaloid from Acanthus illicifolius." Poland
Journal of Chemistry 54 (April 1980) : 857-858.
๕๒. Minocha, P.K., and Tiwari, K.P. "Chemical Constituents of
Acanthus illicifolius Linn." Poland Journal of Chemistry
54 (October 1980) : 2089-2090
๕๓. Minocha, P.K., and Tiwari, K.P. "A Triterpenoidal Saponin from
Roots of Acanthus illicifolius." Phytochemistry 20 (1981):
135-137.
๕๔. Youngken, H.W. Pharmaceutical Botany. 7th ed. Philadelphia :
The Blankiston Company, 1951.

๕๕. Lawrence, G.H.M. Taxonomy of Vascular Plants. New York : The Macmillan Company, 1970.
๕๖. เกษพืชพฤกษศาสตร์ และเภสัชเวท, แผนกวิชา. พฤกษศาสตร์จำแนกพวก. เล่ม ๑. กรุงเทพฯ แผนกวิชาพฤกษศาสตร์ และแผนกวิชาเภสัชเวท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๓.
๕๗. โรงเรียนแพทย์แผนโบราณ สำนักพระเชตุพนฯ, สมาคม. ประมวลสรรพคุณยาไทยว่าด้วยพฤกษชาติ วัตถุธาตุ และสัตว์วัตถุานานาชนิด. ภาคสอง. กรุงเทพฯ : สมาคมโรงเรียนแพทย์แผนโบราณ สำนักวัดพระเชตุพนฯ, ๒๕๒๑.
๕๘. สมพร ภูติยานันท์. คู่มือสมุนไพรใกล้ตัว. ตอนที่ ๑. เชียงใหม่ : กองอำนวยการกลางรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ ทบวงมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ๒๕๒๒.
๕๙. สมุนไพรแห่งประเทศไทย, สมาคม. งานนิทรรศการสมุนไพรครั้งที่ ๑, วันที่ ๑๓-๑๔ ตุลาคม ๒๕๑๘ ณ สถานศึกษา เอ.ยู.เอ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๑.
๖๐. Padua, L.S., Lugod, G.C., Paucko, J.V. Handbook on Phillipine Medicinal Plants. vol 3. Laguna : University of the Phillipine at Los Baños, 1981.
๖๑. Atal, C.K., and Banga, S.S. "Phytochemical Studies on Stems of Piper longum." Indian Journal of Pharmacology 24 (1962): 105
๖๒. Atal, C.K., and Banga, S.S." Structure of Piplartine-a New Alkaloid from Piper longum." Curr. Science 32 (1963): 354

67. The Wealth of India. A Dictionary of Indian Raw Materials and Industrial Products. vol. 8. New Delhi : Publication & Information Directorate, CSIR, 1972.
68. Boit, H.G. Ergebnisse der Alkaloid-Chemie. Berlin : Akademie-Verlag, 1961.
69. Guest, C., Smit, D.M., and Chapman, G.G. "Critical Study of Two Procedures for the Determination of Piperine in Black and White Pepper." Journal of Agricultural and Food Chemistry 11 (1963) : 508.
70. Jennings, W.G., and Wrolstad, R.E. "Volatile Constituents of Black Pepper." Journal of Food Science 26 (1962) : 499.
71. Keys, J.D. Chinese Herbs. Tokyo : Charles E. Tuttle Company, 1976.
72. Paget, G.E. Methods in Toxicology. Philadelphia : F.A. Davis Company, 1970.
73. Doull, J., Klaassen, C.D., and Amdur, M.O. Casarett and Doull's Toxicology 24 ed. New York : Macmillan Publishing Co., Inc., 1980.
74. Goldstein, A., Aronow, L., and Kalman, S.M. Principles of Drug Action. New York : John Wiley & Sons., Inc., 1974.
75. Levine, R.R. Pharmacology : Drug Actions and Reactions. 2d.ed. Boston : Little, Brown and Company, 1978.

170. Litchfield, J.T., and Wilcoxon, F.A. "A Simplified Method of Evaluating Dose-Effect Experiments." Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 96 (1949) : 99-113.
171. Albert, A. Selective Toxicity. London : Chapman and Hall, 1973.
172. Loomis, T.A. Essentials of Toxicology. 2d ed. Philadelphia : Lea Febiger, 1978.
173. Domer, F.R. Animal Experimental in Pharmacological Analysis Springfield : Charles C. Thomas, Publisher, 1971.
174. Mitruka, B.M., and Rawnsley, H.M. Clinical Biochemical and Hematological Reference Values in Normal Experimental Animals. New York : Messon Publishing., Inc., 1977.
175. Friend, C. "Cell-Free Transmission in Adult Swiss Mice of a Disease Having the Character of a leukemia." Journal of Experimental Medicine 105 (February 1957) : 307-318
176. Friend, C. "Leukemia of Adult Mice Caused by a Transmissible Agent." Annals of the New York Academy of Sciences 68 (October 1957) : 522-532.
177. Steeves, R.A., and Eckner, R.J. "Host-Induced Changes in Infectivity of Friend Spleen Focus-Forming Virus." Journal of National Cancer Institute 44 (March 1970) : 587-594.
178. De Harven, E., and Friend, C. "Further Electron Microscope Studies of a Mouse Leukemia Induced by Cell-Free Filtrates." Journal of Biophysical and Biochemical Cytology 7 (1960) : 747-752.

40. Dalton, A.J., et al. "An Electron Microscopic Study of a Swiss of Murine Lymphoid Neoplasms." Journal of National Cancer Institute 27 (October 1961) : 747-791.
41. De Harven, E. "Ultrastructural Studies on Three Different Types of Mouse Leukemia." In Tumors Induced by Viruses, pp. 183-206. New York : Academic Press, 1962.
42. Yumoto, T., et al. "Morphology and Development of Some Murine Leukemia Viruses." National Cancer Institute of Monograph 22 (1966) : 107-137.
43. Gross, L. Oncogenic Viruses. 2d ed. Paulton (Somerset) and London : Purnell and Sons Ltd., 1970.
44. Rich, M.A. "Virus-Induced Murine Leukemia." In Experimental Leukemia, pp 15-49. Edited by M.A. Rich. New York : Appleton - Cantury - Crofts, 1968.
45. Metcalf, D., Furth, J., and Buffett, R.F. "Pathogenesis of Mouse Leukemia Caused by Friend Virus." Cancer Research 19 (January 1959) : 52-58.
46. Dennis, L.H., and Brodsky, I. "Thrombocytopenia Induced by the Friend Leukemia Virus." Journal of National Cancer Institute 35 (July 1965) : 993-999.
47. Mirand, E.S., et al. "Spleen Focus Formation by Polycythemic Strains of Friend Leukemia Virus." Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine 127 (March 1968) : 900-904.

44. Steeves, R.A., et al. "Isolation and Characterization of a Lymphatic leukemia Virus in the Friend Virus Complex." Journal of National Cancer Institute 46 (June 1971) : 1209-1217.
45. Riley, V., et al. "Transmissible Agent Associated with 26 types of Experimental Mouse Neoplasms." Science 132 (August 1960) : 545-547.
46. Troxler, D.H., et al. "Helper-Independent Mink Cell Focus-Inducing Strains of Friend Murine Type-C Virus : Potential Relationship to the Origin of Replication-Defective Spleen Focus-Forming Virus." Journal of Experimental Medicine 148 (September 1978) : 639-653.
47. Steeves, R.A., and Axelrad, A.A. "Neutralization Kinetics of Friend and Rauscher Leukemia Viruses Studied with the Spleen Focus Assay Method." International Journal of Cancer 2 (May 1967) : 235-244.
48. Axelrad, A.A., and Steeves, R.A. "Assay for Friend Leukemia Virus : Rapid Quantitative Method Based on Enumeration of Macroscopic Spleen Foci in Mice." Virology 24 (November 1964) : 513-518.
49. Ostertag, W., et al. "Induction of Endogenous Virus and of Thymidine Kinase by Bromodeoxyuridine in Cell Culture Transformed by Friend Virus." Proceedings of the National Academy of Sciences 71 (December 1974) : 4980-4985.
50. Lilly, F., and Steeves, R.A. "B-Tropic Friend Virus : A Host Range Pseudotype of Spleen Focus-Forming Virus (SFFV)." Virology 55 (October 1973) : 363-370.

- Oliff, A.I., et al. "Transfection of Molecularly Cloned Friend Murine Leukemia Virus DNA Yields a Highly Leukemogenic Helper- Independent Type C Virus." Journal of Virology 33 (January 1980) : 475-486.
- Steeves, R.A., and Mirand, E.A. "Separation of Member of the Friend Virus Complex by Sucrose Gradient Centrifugation." Proceedings of the American Association of Cancer Research 10 (1969) : 86.
- Dawson, P.J., Rose, W.M., and Fieldsteel, A.H. "Lymphatic Leukemia in Rats and Mice Inoculated with Friend Virus." British Journal of Cancer 20 (March 1966) : 114-121.
- Collins, M.J., and Parker, J.C. "Murine Virus Contaminants of Leukemia Viruses and Transplantable Tumors." Journal of National Cancer Institute 49 (October 1972) : 1139-1143.
- Notkins, A.L. "Lactic Dehydrogenase Virus." Bacteriological Reviews 29 (June 1965) : 143-160.
- Notkins, A.L., et al. "Multiple Enzyme Change in the Plasma of Normal and Tumor-Bearing Mice Following Infection with the Lactic Dehydrogenase Agent." Journal of Experimental Medicine 117 (February 1963) : 185-195.
- Evans, R. "Replication of Riley's Plasma Enzyme Elevating Virus in Vitro." Journal of General Microbiology (in the Society for General Microbiology) 37 (September 1964) : vii.

- 24
903. De-Thé, G., and Notkins, A.L. "Ultrastructure of the Lactic Dehydrogenase Virus (LDV) and Cell-Virus Relationships." Virology 26 (July 1965) : 512-516.
904. Du Buy, H.G., and Johnson, M.L. "Studies on the In Vivo and In Vitro Multiplication of the LDH Virus of Mice." Journal of Experimental Medicine 123 (June 1966) : 985-997.
905. Evans, R. "Replication of Riley's Plasma Enzymes Elevating Virus in Tissue Culture : The Importance of the Cellular Composition." Journal of General Virology 1 (July 1967) : 363-374.
906. Notkins, A.L., and Scheele, C. "Impaired Clearance of Enzymes in Mice Infected with the Lactic Dehydrogenase Agent." Journal of National Cancer Institute 33 (October 1964) : 741-749.
907. Mahy, B.W.J. "Action of Riley's Plasma Enzyme-Elevating Virus in mice." Virology 24 (November 1964) : 481-483.
908. Ikawa, Y., and Sugano, H. "Spleen Focus in Friend's Disease : An Electron Microscopic Study." Gann 58 (1967) : 155-160.
909. Ikawa, Y., Sugano, H., and Oota, K. "Spleen Focus in Friend's Disease : Histological Study." Gann 58 (1967) : 61-67.
910. Ikawa, Y., and Sugano, H. "Focal Lesion of Friend's Disease in Bone Marrow." Gann 58 (1967) : 305-306.
911. Mirand, E.A., et al. "Effect of Friend Virus in Swiss and DBA/1 Mice on Fe⁵⁹ Uptake." Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine 106 (February 1966) : 423-426.

996. Wendling, F., Tambourin, P.E., and Jullien, P. "Hematopoietic CFU in Mice Infected by Polycythemia-Inducing Friend Virus I. Number of CFU, and Differentiation Pattern in the Spleen Colonies." International Journal of Cancer 9 (May 1972) : 554-566.

997. Thomson, S., and Axelrad, A.A. "A Quantitative Spleen Colony Assay Method for Tumor Cells Induced by Friend Leukemia Virus Infection in Mice." Cancer Research 28 (November 1968) : 2105-2114.

998. Wendling, F., Tambourin, P.E., and Jullien, P. "Hematopoietic Colony-Forming Units in Mice Infected by the Polycythemia-Inducing Friend Virus III. Pattern of Blood Recovery in Irradiated Mice Grafted with Normal or Infected Spleen Cells." Journal of National Cancer Institute 51 (July 1973): 179-189.

999. Tambourin, P.E., et al. "Erythrocyte Production in Mice Infected by the Polycythemia-Inducing Friend Virus or by the Anemia-Inducing Friend Virus." British Journal of Hematology 24 (April 1973) : 511-524.

1000. Brodsky, I., et al. "The Effect of a Leukemia Virus on Thrombopoiesis." Cancer Research 28 (November 1963): 2406-2412.

1001. Fieldsteel, A.H., Dawson, P.J., and Bostick, W.L. "Quantitative Aspects of Friend Leukemia Virus in Various Murine Hosts." Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine 108 (December 1961) : 826-829.

၅၅၄. Fieldsteel, A.H., Dawson, P.J., and Bostick, W.L. "Viral Studies on Generalized Friend Disease and Tumor Variant in BALB/C and Related Hybrid Mice." Cancer Research 23 (March 1973): 355-362.

၅၅၅. Odaka, T., and Yamamoto, T. "Inheritance of Susceptibility to Friend Mouse Leukemia Virus. I. Spleen Foci Method Applied to Test the Susceptibility of Cross Bred Progency Between a Sensitive and a Resistant Strain." Japanese Journal of Experimental Medicine 35 (April 1965) : 311-314.

၅၅၆. Axelrad, A. "Genetic Control of Susceptibility to Friend Leukemia Virus in Mice : Studies with the Spleen Focus Assay Method." National Cancer Institute of Monograph 22 (1966): 619-629.

၅၅၇. Axelrad, A. "Genetic and Cellular Basis of Susceptibility or Resistance to Friend Leukemia Virus Infection in Mice." Canadian Cancer Conferences 8(1968): 313-343.

၅၅၈. Odaka, T. "Inheritance of Susceptibility to Friend Mouse Leukemia Virus. V. Introduction of a Gene Responsible for Susceptibility in the Genetic Complement of Resistant Mice." Journal of Virology 3(June 1964) : 543-548.

၅၅၉. Steeves, R.A., et al. "Genetic Control by the W Locus of Susceptibility to (Friend) Spleen Focus Forming Virus." Nature (London) 218(April 1968) : 372-374.

၅၆၀. Bennett, M., et al. "Mutant S1 Allels of Mice Affect Susceptibility to Friend Spleen Focus-Forming Virus." Science 162 (November 1968) : 564-565.

1972. Odaka, T., Sugano, H., and Takizawa, K. "Inheritance of Susceptibility to Friend Mouse Leukemia Virus VIII. Effect of a Single Genetic Locus on the Pathogenesis of the Leukemia." International Journal of Cancer 10 (September 1972) : 382-390.
1973. Axelrad, A., Ware, H., and Van der Gaag, H.C. "Host Cell Susceptibility and Resistance to Murine Leukemia Viruses and their Genetic Control." In RNA Viruses and Host Genome in Oncogenesis, pp 239-254. Edited by P. Emmelot, and P. Bentvelzen. London: North-Holland Publishing Company, 1972.
1971. Lilly, F. "Fv-2 : Identification and Location of a Second Gene, Governing the Spleen Focus Response to Friend Leukemia Virus in Mice." Journal of National Cancer Institute 45 (July 1970) : 163-169.
1962. Odaka, T., and Yamamoto, T. "Inheritance of Susceptibility to Friend Mouse Leukemia Virus." Japanese Journal of Experimental Medicine 32(1962): 405-413.
1973. Odaka, T., and Hino, S. "Inheritance of Susceptibility to Friend Mouse Leukemia Virus IX. Genetic Control of Virus Multiplication." In Virus Tumorigenesis and Immunogenesis, pp 223-238. Edited by W.S. Ceglowski, and H. Friedman. New York : Academic Press, 1973.
1970. Odaka, T. "Inheritance of Susceptibility to Friend Mouse Leukemia Virus. X. Separate Genetic Control of Two Viruses in Friend Virus Separation." International Journal of Cancer 11 (March

- 1973) : 567-574.
979. Resser, R.J. "Friend Erythroleukemia Antigen. A Viral Antigen Specified by Spleen Focus-Forming Virus and Differentiation Antigen Controlled by the Fv-2 Locus." Journal of Experimental Medicine 149 (May 1979) : 1152-1167.
980. McCulloch, E.A., Siminovitch, L., and Till, J.E. "Spleen-Colony Formation in Anemic Mice of Genotype W/W^V." Science 144 (April 1964) : 844-846.
981. Bennett, M., et al. "Hemopoietic Progenitor Cells of W Anemic Mice Strain In Vivo and In Vitro." Journal of Cellular Physiology 71 (June 1968) : 211-226.
982. Notkins, A.L., Mergenhagen, S.E., and Howard, R.J. "Effect of Virus Infection on the Function of the Immune System." Annals Review in Microbiology 24 (1970) : 525-538.
983. Odaka, T., et al. "Inhibitory Effect of Friend Leukemia Virus Infection on the Antibody Formation to Sheep Erythrocytes in Mice." Japanese Journal of Experimental Medicine 36 (June 1966) : 277-290.
984. Ceglowski, W.S., and Friedman, H. "Immunosuppression by Leukemia Viruses. I. Effect of Friend Disease Virus on Cellular and Humoral Hemolysin Responses of Mice to a Primary Immunization with Sheep Erythrocytes." Journal of Immunology 101 (September 1968) : 594-604.

๑๓๗. Ceglowski, W.S., and Friedman, H. "Immunosuppressive Effect of Friend and Rauscher Leukemia Disease Viruses on Cellular and Humoral Antibody Formation." Journal of National Cancer Institute 40 (May 1968) : 983-995.
๑๓๘. Ceglowski, W.S., and Friedman, H. "Immunosuppression by Leukemia Viruses IV. Effect of Friend Leukemia Virus on Antibody-Precursors as Assessed by Cell Transfer Studies." Journal of Immunology 105 (December 1970) : 1406-1415.
๑๓๙. Ceglowski, W.S., and Friedman, H. "Suppression of the Primary Antibody Plaque Response of Mice Following Injection with Friend Disease Virus." Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine 126 (December 1967) : 662-666.
๑๔๐. Chan, G., et al. "Leukemia Virus Suppression of Antibody-Forming Cells : Ultrastructure of Infected Spleen." Science 159 (January 1968) : 437-439.
๑๔๑. Bainbridge, D.R., and Bendinelli, M. "Circulation of Lymphoid Cells in Mice Infected with Friend Leukemia Virus." Journal of National Cancer Institute 49 (October 1972) : 773-781.
๑๔๒. Dracott, B.N., et al. "The Immunosuppressive Effect of Friend Virus IV. Effects on Spleen B. Lymphocytes." Immunology 34 (April 1978) : 679-687.
๑๔๓. Genovesi, E.V., et al. "Susceptibility of Friend Virus Antigen-Modulated Erythroleukemia Cells to Lysis by T Lymphocytes

- from Mice with Dormant Friend Virus Infection." Journal of Immunology 122 (March 1979) : 795-800.
944. Thomson, S. "A System for Quantitative Studies on Interactions Between Friend Leukemia Virus and Hemopoietic Cells." Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine 130 (January 1969) : 227-232.
945. Rossi, G.B., et al. "Studies on Friend Virus-Induced Viremia in Lethally Irradiated Mice with or without Hematopoietic Repopulation." International Journal of Cancer 7 (March 1971) : 303-312.
946. Siegler, R., and Rick, M.A. "Pathogenesis of Murine Leukemia." National Cancer Institute of Monograph 22 (1966) : 525-547.
947. Sassa, S., et al. "Heme Synthesis in Friend Ascites Tumor Cells." Proceedings of the society for Experimental Biology and Medicine 127 (February 1968) : 527-529.
948. Mirand, E.A., and Grace, J.T. "Response of Germ-Free Mice to Friend Virus." Nature (London) 200 (October 1963) : 92-93.
949. Kouttab, N.M., and Jutila, J.W. "Friend Leukemia Virus Infection in Germfree Mice Following Antigen Stimulation." Journal of Immunology 108 (March 1972) : 591-595.
950. Humason, G.L. Animal Tissue Technique. 2 nd ed. San Francisco : W.H. Freeman and Company, 1967.
951. Cotchin, E., and Roe, F.J.C. Pathology of Laboratory Rats and Mice. Oxford and Edinburgh : Blackwell Scientific Publications, 1967.

ภาคผนวก

๑. ส่วนประกอบของ Eagle's medium

Eagle's medium supplemented with 10% Fetal Calf Serum (FCS),
inactivated at 56°C for 30 minutes

Penicillin G 100 units/ml.

Streptomycin 100 ug./ml.

๒. ส่วนประกอบของ Bouin's Fixative Fluid

Picric Acid, saturated solution in distilled water 75 ml.

Formalin, 40% solution 25 ml.

Glacial Acetic Acid 5 ml.

๓. ส่วนประกอบของ Neutral Buffered Formalin Solution

Formalin, 40% solution 100 ml.

Sodium dihydrogen phosphate monohydrate 4 g.

Disodium monohydrogen phosphate anhydrous 6.5 g.

Distilled Water 900 ml.

๔. วิธีเตรียม Paraffin Sections

๔.๑ อวัยวะภายในทั้งหมดยกเว้นตับและม้ามถูก fix ด้วย Neutral Buffered Formalin Solution ส่วนตับและม้ามจะ fix ใน Bouin's Fixative Fluid

๔.๒ นำ tissues ดังกล่าวมา dehydrate, clear, impregnate และ embed ในแต่ละ solutions ข้างล่างนี้ตามลำดับ

- ๔.๒.๑ 70% Ethanol $\frac{๑}{๒}$ ชม.
- ๔.๒.๒ 80% Ethanol $\frac{๑}{๒}$ ชม.
- ๔.๒.๓ 90% Ethanol $\frac{๑}{๒}$ ชม.
- ๔.๒.๔ 100% Ethanol $\frac{๑}{๒}$ ชม.
- ๔.๒.๕ 100% Ethanol และ Xylene (1:1, V:V) $\frac{๑}{๒}$ ชม.
- ๔.๒.๖ clear tissues ใน Xylene $\frac{๑}{๒}$ ชม., ๓ ครั้ง
- ๔.๒.๗ impregnate tissues ใน Melten wax ๒ ชม., ๒ ครั้ง
- ๔.๒.๘ embed tissues ด้วย Paraffin wax ใน Plastic holder
- ๔.๓ ตัด tissue blocks หนาขนาด 4-5 microns ด้วย Rotary Microtome (American Optical Corporation., U.S.A.)
- ๔.๔ mount sections ที่ตัดแล้วบนแผ่นสไลด์ โดยใช้วิธี Standard Warm Water Bath Technique และทิ้งไว้ให้แห้งที่อุณหภูมิห้อง

๕. วิธีย้อม Hematoxylin and Eosin

- ๕.๑ ล้าง Paraffin wax ออกจาก section โดยแช่สไลด์ใน Xylene $\frac{๒}{๒}$ นาที ๒ ครั้ง แล้วแช่ใน Isopropyl Alcohol อีก $\frac{๒}{๒}$ นาที
- ๕.๒ แช่ใน 95% Alcohol ๑ นาที ๒ ครั้ง และแช่ในน้ำประปาอีก ๑ นาที
- ๕.๓ ย้อมด้วย Hematoxylin ๑๐ นาที และล้างด้วยน้ำประปาหลาย ๆ ครั้ง
- ๕.๔ decolorize ด้วย 0.5% Acid Alcohol และล้างด้วยน้ำประปาหลาย ๆ ครั้ง แช่ในสารละลาย Lithium Carbonate ๓๐ วินาที แล้วล้างด้วยน้ำประปาอีก หลาย ๆ ครั้ง
- ๕.๕ counterstain ด้วย Eosin ๒ นาที
- ๕.๖ รุ่มใน 95% Alcohol, 95% Alcohol, Isopropyl Alcohol, Isopropyl Alcohol ตามลำดับ

๕.๗ จุ่มใน Xylene ๖ ครั้ง

๕.๘ mount ด้วย Permount



ประวัติผู้เขียน

นางสาวยุพา จงสุวัฒน์ เกิดเมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ณ.
จังหวัดอุบลราชธานี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต(พยาบาล)
เกียรตินิยมอันดับ ๑ จากคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๑