

เอกสารอ้างอิง

1. ณีจรรยา รัชตะนาวิณ. สารต้านอนุมูลอิสระ. ใน *แสงแดด และผิวหนัง*. กรุงเทพฯ : คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547 : 433-449.
2. ฝ่ายทดสอบความคงตัวของยา กองวิเคราะห์ยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. *การทดสอบความคงสภาพของยา*. กรุงเทพฯ : ฝ่ายทดสอบความคงตัวของยา กองวิเคราะห์ยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, 2535.
3. พิมพร ลีลาพรพิสิฐ. การพัฒนาสูตรตำรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพร. ใน *การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรสู่ตลาดสากล*. เชียงใหม่ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546 : 82-83.
4. พิมพร ลีลาพรพิสิฐ. เครื่องสำอางจากธรรมชาติ. ใน *เครื่องสำอางธรรมชาติผลิตภัณฑ์สำหรับผิวหนัง*. เชียงใหม่ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543 : 1-3.
5. พิมพร ลีลาพรพิสิฐ. ผลิตภัณฑ์ชะลอความแก่ ใน *เครื่องสำอางสำหรับผิวหนัง*. ฉบับปรับปรุง. เชียงใหม่ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544 : 66-93.
6. พิมลพรรณ พิทยานุกุล. *หลักการตั้งตำรับยาเตรียม และเครื่องสำอาง*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดเฟม โปรดักชั่น, 2533.
7. สิริวรรณ สุทธิจิตต์ และสุวรรณา เวชอภิกุล. เอกสารประกอบการสอนกระบวนวิชาเภสัชเวท ชั้นสูง 2 : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2531 : 1-19.
8. สมพล ประคองพันธ์. การศึกษาความคงสภาพแบบเร่ง. ใน *ความคงสภาพของยา*. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540 : 213-245.
9. อรัญญา มโนสร้อย. *เครื่องสำอาง*. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2529.
10. อ้อมบุญ ล้วนรัตน์. *การสกัด และตรวจสอบสารสำคัญจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ*. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2536.
11. Ansel C., Allen V., and Popovich G. Ointments, creams and gels. in : *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems*. 7th ed. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, (1999). pp. 244-262.

12. Barrett B., Brown R., Locken K., Maberry R., Bobula J., and D'Alessio D. Treatment of the Common Cold with Unrefined Echinacea". *Ann Intern Med.*, 137(2002) : 939-946.
13. Bauer R., and Reminger P. "TLC and HPLC analysis of alkylamides in Echinacea drug". *Plant. Med.*, 55(1989) : 367-371.
14. Bauer R., and Wagner H. "Echinacea species as potential immunostimulatory drugs". *Economic and medicinal plants research*, 5(1991) : 253-321.
15. Basketter D., York M., McFadden J., and Robinson M. "Determine of skin irritation potential in the human 4-h patch test". *Contact dermatitis.*, 51(2004) : 1-4.
16. Blumenthal M.; Goldberg A.; and Brinckmann J. *Herbal Medicine: Expanded Commission E Monographs*. Newton, MA: Integrative Medicine Communications, 2000.
17. Bronaugh L., and Maibach I. Evaluation of skin irritation : Correlations between animals and humans. in : Klingman A., editor. *Safety and Efficacy of Topical Drugs and Cosmetics*. New York : Grune & Stratton, 1982, pp. 51-62.
18. Bruneton J. *Pharmacognosy, phytochemistry, medicinal plants*. Paris: Lavoisier, 1995.
19. Burrett B. "Medicinal properties of *Echinacea* : A critical review". *Phyto.Med.*, 10(2003) : 66-86.
20. Council of Europe. *European Pharmacopoeia*. 3rd ed. Strasbourg : Council of Europe, 1997 : 1759.
21. Courage Khazaka electronic GmbH. *Information and Operating Instruction Skin Visiometer[®] SV 600 FireWire*. Germany. 2002.
22. De Smet P.; Keller K., Hansel R.; and Chandler R. *Adverse Effects of Herbal Drugs. Vol. 3*. Springer-Verlag: Berlin, Heidelberg & New York, 1997.
23. Draize H., Woodward G., and Calvery O. "Method for the study of irritation and toxicity of substances applied topically to the skin and mucous membranes". *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 82(1944) : 377-390.
24. Dukes R. General considerations for stability testing of topical pharmaceutical formulations. in : Osborne W., editor. *Topical Drug Delivery Formulations*. New York : Marcel Dekker, 1990, pp. 197-211.

25. European patent office. "Ester of vitamin as products for topical application". *European patent*, 2003.
26. Fang Z., Yang S., and Wu G. "Free radical, antioxidants, and nutrition". *Nutrition.*, 18(2002): 872-879.
27. Glenise L. "Medicinal plant review". *Aust. J. Med. Herbalism*, 4(1992).
28. Goel V., Lovlin R., Barton R., Lyon M., Bauer R., Lee T., and Basu T. "Efficacy of standardized echinacea preparation (Echinilin™) for the treatment of the common cold : randomized, double-blind, placebo-controlled trial". *J. Clin Pharm Ther.*, 29(2004) : 75-83.
29. Harvey M. "Analysis of hydrolysable tannins". *Anim. Feed Sci. Technol.* 91(2001) : 3-20.
30. Haslam E. "Natural polyphenol (vegetable tannins) as drug: possible modes of action". *J. Nat. Prod.*, 59(1996) : 205-215.
31. Hu C., Kitts D. "Studies of the antioxidant activity of Echinacea root extract". *J. Agri. Food Chem.*, 48(2000) : 1472.
32. Jurcic K., Melchart D., and Holzmann M. "Two proband studies for the stimulation of granulocyte phagocytosis through Echinacea extract containing preparations". *Zeitschrift for Phytotherapie*, 10(1989) : 67-70.
33. Kibbe H. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 3rd ed. London : Pharmaceutical press, 2000, pp. 18-20.
34. Kinkel J., and Plate M. "Effect of Echinacin ointment in healing of wound". *MedKlin*, 79(1984) : 580-3.
35. Letchamo W., Polydeonny V., Gladisheva O., Arnason T., Livesey J., and Awang D. "Factors Affecting Echinacea Quality". *ASHS*, 2002 : 514-521.
36. Luping Q., Ying C., Xiping W., Richard S., and Jeanine D. "Patterns of variation in alkamides and chicoric acid in roots and aboveground parts of *Echinacea purpurea*". *Hort. Science*, 40(2005) : 1239-1242.
37. Meissner K. "Experimental studies on the action of extracts of herba recens *Echinaceae purpureae* on skin flaps". *Arzneimittelforschun*, 37(1987) : 7-8.
38. McGuffin M.; Kartesz T.; Leung Y.; and Tucker O. *Botanical safety handbook*. Boca Raton: CRC, 1997, pp. 231.
39. Michael A. *Botanicals in Bath care. Cosmet & Toilet*, 104(1989); 65-69.

40. Moller H. and Frandfurt D. Stability testing in relation to guidelines in the EC, Japan and USA, a recommendation. in : Grimm W, editor. *Stability Testing in the EC, Japan and USA*. Stuttgart : Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 1993, pp. 167–176.
41. Mullins R., and Heddle R. “Adverse reactions associated with Echinacea : the Australian experience”. *Ann. Allergy Asthma Immunol.*, 88(2002) : 42-51.
42. Nisslein B., Kurzmann M., and Baur R. Enzymatic degradation of cichoric acid in *Echinacea purpurea* preparations. *J. Nat. Prod.* 63(2000) : 1615-1618.
43. OECD (Organization for Economic Cooperation and Development). OECD guideline for testing of chemicals, revised guideline 404 : acute dermal irritation/corrosion. Paris : OECD, 2000.
44. Orinda D., Diederich J., and Wacker A. “Antiviral activity of components of *Echinacea purpurea*”. *Arzneimittelforschung*, 23(1973) ; 1119-1120.
45. Pellati F., Benvenuti S., Magro L., Melegari M., Soragni F. “Analysis of phenolic compounds and radical scavenging activity of *Echinacea* spp.”. *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 35(2004) :289-301.
46. Pelle E., Mammone T., Marenus K., Dicianio D., and Maes D. “A test for antioxidant activity in cosmetic formulations”. *J. Cosmet. Sci.*; 53(2002) : 237-240.
47. Pena E. Gel dosage forms : Theory, formulation, and processing. in : Osborne D., editor. *Topical Drug Delivery Formulations*. New York : Marcel Dekker, 1990 : 381–388.
48. Pernham J. “Benefit-risk assessment of the squeezed sap of the purple coneflower (*Echinacea purpurea*) for long-term oral immunostimulation”. *Phyto. Med.*, 3(1996a) : 95-102.
49. Perry N., Van W., Burgess E., and Parmenter G. “Alkylamide levels in *Echinacea purpurea* (L.) Moench : a rapid analytical method revealing differences among roots, rhizomes, stems, leaves and flowers”. *Planta Medica.*, 63(1997) : 58-62.
50. Re R., Pellegrini N., Proteggente A., Pannala A., Yang M., and Rice-Evans C. “Antioxidant activity applying an improved ABTS radical cation decolorization assay”. *Free Radic. Biol. Med.*, 26(1999) : 1231-1237.
51. Rininger J., Kickner S., Chigurupati P., McLean A., and Franck Z. “Immunopharmacological activity of *Echinacea* preparations following

- simulated digestion on murine macrophages and human peripheral blood mononuclear cells". *J. of Leukoe. Bio.*, 68(2000) : 503–510.
52. Robinson M. and Perkins M. "A strategy for skin irritation testing". *Am. J. Contact. Dermat.*, 13(2002) : 21–29.
53. Rogers K., Grice I., Mitchell C., and Gril L. "High performance liquid chromatography determined alkylamide levels in Australian-grown *Echinacea* spp.". *Aust. J. Expt. Agri.*, 38(1998) : 403-408.
54. Roy U., *Echinacea purpurea* root : *Echinacea purpurea* (L.) Moench. : standards of analysis, quality control, and therapeutics., Imprint Scotts Valley, CA. : American Herbal Pharmacopoeia, c2004.
55. Schulte V., Rucker G., and Perlick J. "The presence of polyacetylene compounds in *Echinacea purpurea* and *Echinacea angustifolia*". *Arzneim Forsch*, 17(1967) : 825-829.
56. Sun J.; and Maibach H. *in vivo* Irritation. in : *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. New York : Marcel Dekker, 2001, pp. 107–117.
57. Thygesen L., Thulin J., Mortensen A., Skibsted L., and Molgaard P. (in Press). "Antioxidant activity of cichoric acid and alkamides from *Echinacea purpurea*, alone and in combination". *Food.Chem.*
58. Viehmann V. "Experiences with a skin salve containing *Echinacea* [in German]" *Exfahrungsheilk*; 27(1978) : 353-358.
59. Vitaly R., and Eduardo A. "Review of methods to determine chain-breaking antioxidant activity in food". *Food Chem.*, 92(2005) : 235-254.
60. Wade A. and Weller P. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 2nd ed. Washington : American Pharmaceutical Association, pp. 18-20, 1994.
61. Wade A. and Weller P. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 2nd ed. Washington : American Pharmaceutical Association, pp.191-194, 1994.
62. Wagner H., Breu W., Willer F., Wierer G., and Schwenker G. "In vivo inhibition of arachidonate metabolism by some alkamides and prenylated phenols". *Planta Medica*, 5(2000) : 35-41.
63. Wagner H. "Herbal immunostimulants for the prophylaxis and therapy of colds and influenza". *The Euro. J. of Herb Med*, 3(1997) : 22-30.
64. Wills P., and Stuart D. "Alkylamide and cichoric acid level in *Echinacea purpurea* grown in Australia". *Food Chem.*, 67(1999) : 385-388.