

## บรรณานุกรม

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (2555) “จันทน์เทศ” ระบบข้อมูลทางวิชาการ.

[Online] Available : <http://it.doa.go.th/vichakan/news.php?newsid=6> (30 ตุลาคม 2555)

กองควบคุมยา. ยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ. [Online] Available :

[http://wwwapp1.fda.moph.go.th/drug/zone\\_drug/dru004.asp](http://wwwapp1.fda.moph.go.th/drug/zone_drug/dru004.asp) (15 มีนาคม 2554)

คณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ. (2554) **บัญชียาจากสมุนไพร พ.ศ. 2554**. พิมพ์ครั้งที่

1. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานกิจการโรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์.

คณะกรรมการแห่งชาติด้านยา. (2551) **บัญชียาจากสมุนไพร พ.ศ. 2549**. พิมพ์ครั้งที่ 2.

กรุงเทพมหานคร : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

คณะแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต. (2555) **ฐานข้อมูลสมุนไพรแผนตะวันออก**.

[Online] Available : [http://www.rsu.ac.th/oriental\\_med/HERBAL/list.htm](http://www.rsu.ac.th/oriental_med/HERBAL/list.htm) (1 พฤศจิกายน 2555)

พรสวรรค์ ดิษยบุตร. เครื่องเทศที่ใช้เก็บรักษามันมี. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง

ประเทศไทย [Online] Available : [http://www.tistr.or.th/t/publication/page\\_area\\_show\\_bc.asp?i1=64&i2=12](http://www.tistr.or.th/t/publication/page_area_show_bc.asp?i1=64&i2=12) (30 ตุลาคม 2555)

วิทยา บุญวรพัฒน์. (2554) “อบเชยจีน” **สารานุกรมสมุนไพรไทย-จีน ที่ใช้บ่อยในประเทศไทย**: หน้า 642-643.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. ฐานข้อมูลสมุนไพร วว. (TISTR

Medicinal Plants DB). [Online] Available : <http://203.185.68.209/> (15 ตุลาคม 2555)

สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร. (2555) “กฤษณา กับ อนุสัญญาไซเตส” [Online]

Available : <http://www.doa.go.th/pvp/kissana.html> (30 ตุลาคม 2555)

สำนักงานข้อมูลสมุนไพร. (2555) ฐานข้อมูลสรรพคุณที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและ

ยาอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนยาแผนโบราณ. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. [Online]

Available : <http://www.medplant.mahidol.ac.th/ethnoreg/index.asp> (15 ตุลาคม

2555)

สำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี. ข้อมูลพรรณไม้. [Online] Available :

[http://www.rspg.or.th/plants\\_data/index.htm](http://www.rspg.or.th/plants_data/index.htm) (30 ตุลาคม 2555)

Anchana Chanwitheesuk et al. (2005) "Screening of antioxidant activity and antioxidant compounds of some edible plants of Thailand" **Food Chemistry**. 92 Page 491-497.

Ardestani, Amin and Yazdanparast, Razieh. (2007) "Antioxidant and free radical scavenging potential of *Achillea santolina* extracts" **Food Chemistry**. 104 Page 21-29.

Benzie, F.F. Iris and Strain, J.J. (1996) "The ferric reducing ability of plasma (FRAP) as a measure of "Antioxidant power": The FRAP assay" **Analytical Biochemistry**. 239 Page 70-76.

Butkhum, L and Samappito, S. (2011) "*In vitro* Free Radical Scavenging and Antimicrobial Activity of Some Selected Thai Medicinal Plants" **Research Journal of Medicinal Plant**. 5 Page 254-265.

Cai, Yizhong et al. (2004) "Antioxidant activity and phenolic compounds of 112 traditional Chinese medicinal plants associated with anticancer." **Life Sciences**. 74 Page 2157-2184.

Chahar, M. Kumar et al. (2012) "ManoharaIn-vivo antioxidant and immunomodulatory activity of mesuol isolated from *Mesua ferrea* L. seed oil" **International Immunopharmacology**. 13 Page 386-391.

Dhiman, Anil Kumar. (2006) **Ayurvedic drug plants**. Delhi, India: Daya Publishing House.

Fernandez-Panchon, M.S. et al. (2008) "Antioxidant activity of phenolic compounds : from in vitro results to in vivo evidence" **Critical Review in Food Science and Nutrition**. 48 Page 649-671.

Fowkes, Wm. Steven. "Antioxidant, antibodies and autoimmune disease." [Online] Available : <http://www.ceri.com/ffredox.htm> (18 November 2010)

Halliwell, Barry (2006) "Reactive species and antioxidants: Redox biology is a fundamental theme of aerobic life" **Plant Physiology**. 141 (2) Page 312-322.

- Huang, Linfang., Yagura, Toru., and Chen, Shilin. (2008) "Sedative activity of hexane extract of *Keampferia galanga* L. and its active compounds" **Journal of Ethnopharmacology**. 120 (1) Pages 123-125.
- Ignat, Ioana et al. (2011) "A critical review of methods for characterization of polyphenolic compounds in fruits and vegetables" **Food Chemistry**. 126 Page 1821–1835.
- Jalalpure, Sunil S. et al. (2011) "Antiarthritic activity of various extracts of *Mesua ferrea* Linn. seed" **Journal of Ethnopharmacology**. 138 Page 700–704.
- Kluwer, Waletrs. (2010) **The review of natural products**. 6<sup>th</sup> ed. United State of America : Waletrs Kluwer Health.
- Laguerre, M et al. (2007) "Evaluation of the ability of antioxidants to counteract lipid oxidation: Existing methods, new trends and challenges" **Progress in Lipid Research**. 46 Page 244–282.
- Lee, Bor-Jen et al. (2011) "Coenzyme Q10 supplement reduces oxidative stress and increase antioxidant enzyme activity in patients with coronary artery disease" **Nutrition**. (in press) Page 1-6.
- Lu, Mei et al. (2011) "Antioxidant capacity and major phenolic compounds of spices commonly consumed in China" **Food Research International**. 44 Page 530–536.
- Martfnez-Cayuella, M. (1995 ) "Oxygen free radicals and human disease" **Biochimie**. 77 Page 147-161.
- Michalak, A. (2006) "Phenolic compounds and their antioxidant activity in plants growing under heavy metal stress" **Polish Journal of Environment Study**. 15 (4) Page 523-530.
- Othman, A. Ahmad et al. (2008) "Experimental schistosomal hepatitis: Protective effect of coenzyme-Q10 against the state of oxidative stress" **Experimental Parasitology**. 120 Page 147–155.
- Perron, R. Nathan and Brumaghim, L. Julia (2009) "A review of the antioxidant mechanisms of polyphenol compounds related to iron binding" **Cell Biochemistry and Biophysics**. 53 Page 75-100.

- Piao, Xiang Lan et al. (2004) "Antioxidative activity of furanocoumarins isolated from *Angelicae dahuricae*" **Journal of Ethnopharmacology**. 93 Page 243–246.
- Polyakov, E. Nikolai et al. (2001) "Carotenoids as scavengers of free radical in a Fenton reaction: Antioxidant or pro-oxidant ?" **Free Radical Biology & Medicine**. 31 (3) Page 398–404.
- Prasad, Narender et al. (2012) "Quantification of phytochemical constituents and *in-vitro* antioxidant activity of *Mesua ferrea* leaves" **Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine**. 2 (Supplement) Pages S539-S542.
- Rao, AV and Rao, LG (2007) "Carotenoids and human health" **Pharmacological Research**. 55 Page 207-216.
- Ratnam, D. Venkat et al. (2006) "Role of antioxidants in prophylaxis and therapy: A pharmaceutical perspective" **Journal of Controlled Release**. 113 Page 189–207.
- Rice-Evan, A. Catherine et al. (1997) "Antioxidant properties of phenolic compounds" **Trends in Plant Science**. 2 (4) Page 152-159.
- Saskia, A.B.E. van Acker et al. (1996) "Structure aspects of antioxidant activity of flavonoids" **Free Radical Biology & Medicine**. 20 (3) Page 331-342.
- Survaeswaran, Siddharthan et al. (2007) "Systematic evaluation of natural phenolic antioxidants from 133 Indian medicinal plants" **Food Chemistry**. 102 Page 938-953.
- Urso, L. Maria and Clarkson, M. Priscilla (2003) "Oxidative stress, exercise, and antioxidant supplementation." **Toxicology**. 189 Page 41-54.
- Valko, Marian et al. (2007) "Free radicals and antioxidants in normal physiological functions and human disease " **The International Journal of Biochemistry & Cell Biology**. 39 Page 44–84.
- Vincenzi, M. De. et al. (2000) "Constituents of aromatic plants: I. Methyleugenol" **Fitoterapia**. 71 (2) Page 216 – 221.
- Wantida Chaiyana et al. (2012) "Inhibition of cholinesterase by essential oil from food plant" **Phytomedicine**. 19 Page 836 – 839.
- Wirth, JH, Hudgins, JC, Paice, JA. 2005 Use of Herbal Therapies to Relieve Pain: A

Review of Efficacy and Adverse Effects. *Pain Management Nursing*. 6 page 145-167.

Wu, M., Guo P., Tsui SW., Chen H. (2012) "An ethnobotanical survey of medicinal spices used in Chinese hotpot" *Food Research International*. 48 Page 226-232.

Zhao, Bin and Hall III, A. Clifford. (2008) "Composition and antioxidant activity of raisin extracts obtained from various solvents" *Food Chemistry*. 108 Page 511-518.



## คำย่อและสัญลักษณ์

Abs	absorbance
ABTS	2, 2-azinobis-3-ethyl-benzothiazoline-6-sulfonic acid
DI water	deionized water
DPPH	2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl
FRAP	ferric reducing antioxidant power
g	gram
GAE	gallic acid equivalent
M	molarity
nm	nanometer
ROS	reactive oxygen species
TPTZ	2, 4, 6-tripyridyl-s-triazine
$\mu\text{M}$	micromolar
$\mu\text{mol}$	micromole

