

第六章 參考文獻

圖片來源

貴州中藥現代化信息網，www.gzyy.org/2003/0815/20030815028.htm。

FUNGI OF POLAND，http://www.pilzfotopage.de/Aphyllos/images/-th_Polyporus%20umbellatus.jpg。

Classic Nature Prints，www.karlkeck.de/amansubm.jpg。

大眾醫藥網，www.windrug.com/pic/30/12/11/15/009.htm。

參考文獻

丁懷謙（2000）食藥用菇多醣體之免疫生理活性，食品工業，32(5)：28-42。

王德昌、李佩茵、王永泉（1983）豬苓多糖的某些藥理研究，中草藥，14：267-268。

王輝（1992）部份中草藥生物反應調節劑的研究現狀，實用中西醫結合雜誌，5：90-91。

王秋穎、徐錦堂（1993）密環菌發酵液在豬苓菌發酵過程中的應用，中國藥學雜誌，28(8)：466-468。

王伯徹、陳啟楨（1994）常見食藥用菇類介紹，食品工業發展研究所，
25-26。

王伯徹、陳啟楨、華傑（1998）食藥用菇類的培養與應用，食品工業，
第 M-87-019 號：96-98。

王林麗、吳寒寅、羅桂芳（2000）豬苓的藥理作用及臨床應用，中國
藥業，9(10)：58-59。

王培銘、黃定國（2001）氣動攪拌式發酵槽，食品工業，33(11)：
13-25。

王培銘、羅國仁（2003）豬苓液態培養技術之開發與應用，食品工業，
35(5)：22-38。

牛斌（2004）豬苓菌種栽培技術，食用菌，26(6)：10-11。

中醫研究院中藥研究所微生物室免疫組（1979）1. 豬苓的抗瘤作用研
究 2. 豬苓提取物對小鼠免疫功能的影響，新醫藥學雜誌，51-55。

中國專利 JP 1090199 (1994) Preparation of *Polyporus umbellatus*
polysaccharose capsule.

日本專利 JP 56076401 (1981) Simple glucan isolated from *Polyporus*

umbellatus broth has beta-1,3-glucoside bonds as main chain.

日本專利 JP 4021696 (1992) Steroid cpds. Useful as antitumor agents extracted from *Polyporus umbellatus* with water and miscible organic solvent, giving e.g. 25-deoxymakisterone.

日本專利 JP 7316058 (1995) Metabolic activator, skin preparation for external use and bathing agent.

日本專利 JP 9002955 (1997) Preventing and therapeutic medicinal composition for psoriasis.

水野卓、川合正允（賴慶亮譯）(1997) 菇類化學、生化學，國立編譯館。

沙靜姝（1985）新藥評價豬苓多糖，藥學通報，20：74-75。

汪友永（1992）抗乙肝新藥-豬苓多醣注射液，中國醫院藥學雜誌，12(10)：477。

吳琇卿（2003）豬苓多醣併用 WR-2721 對輻射與化學性遺傳損傷的防護作用研究，中國醫藥學院中國醫學研究所，博士論文。

吳文騰（2000）發酵槽之設計，生物產業，11(2)：91-97。

杜巍、李元瑞、袁靜（2002）食藥用菌多醣生物活性與鍵結的關係，

中國食用菌，21(3)：28-29。

周寧娜、梁曉原、李其光（1996）中藥多醣的研究近況，雲南中醫學
院學報，19：19-24。

胡琦桂（1994）真菌球狀菌絲體生長之探討，食品工業，26(9)：
37-45。

胡名柏、楊國梁（1996）豬苓多醣對受輻射損傷的大白鼠造血功能及
免疫功能的促進作用，湖北醫科大學學報，17(1)：29。

美國專利 US 5773426(1998)Proteoglycan and antidiabetic drug thereof.

徐雪瑩、余幸司、蔡喜修、連熙隆（1988）Thiol 對小白鼠輻射保護
作用之研究，Kaohsiung Journal Medicine Science，4：386-391。

陳文強、鄧百萬（2003）液體培養豬苓菌絲的副硒研究，食用菌學報，
10：25-27。

陳德育、來航線、林雁冰（2004）豬苓的菌絲生長和菌核形成特性及
馴化之研究，食用菌，26(6)：8-9。

張昌菊、郭秀（1996）豬苓多醣和硒誘導 LAK 細胞的研究，中國實

驗臨床免疫學雜誌，8：26-28。

張文菀（2003）不同的液態培養條件對樟芝菌絲生長及多醣形成之影響，東海大學食品科學研究所，碩士論文。

張輝、王統康、陳紅（1993）豬苓多醣抗誘變性的研究，中成藥，15(3)：29。

黃泰康（1994）常用中藥成分與藥理手冊，1604。

國家中醫藥管理局編委會（1999）中華本草，上海科學技術出版社，1：530-564。

郭順星、徐錦堂、肖培根（1998）豬苓子實體發育的型態學研究，中國醫學科學院學報，20(1)：60-63。

楊德安、李慎勤、石炳毅、王洪傳、劉少鴻（1991）豬苓對膀胱腫瘤抑制作用的實驗與臨床研究，中華外科雜誌，29：393-395。

劉慈欣（2004）液態培養環境對北冬蟲夏草菌絲體生長及其機能性成分影響，東海大學食品科學研究所，碩士論文。

劉殿清、常承龍、劉瑰琪、崔巍（1999）豬苓室內箱栽試驗初報，中

國林副特產，1(48)：9-10。

劉宗諭（2004）豬苓子實體之成分研究，國立成功大學化學研究所，碩士論文。

潘明繼（1985）真菌多醣抗腫瘤研究的概況，中西藥結合雜誌，5：115-117。

關良洲（2004）豬苓栽培新技術，食用菌，26(1)：24。

韓國專利 KB 2001105709(2001) Extraction of pharmacologically active polysaccharide (beta-glucan) fraction from *Polyporus umbellatus*.

願芳紅、殷紅、馬勁（2001）碳、氮源對豬苓菌絲生長與胞外多醣含量的影響，西北大學學報，31(5)：437-440。

Bae J. T., Park J. P., Song C. H., Yu C. B., Park M. K., Yun J. W. (2001) “Effect of carbon source on the mycelial growth and exo-biopolymer production by submerged culture of *Paecilomyces japonica*.” J Biosci. Bioeng., 91: 522-524.

Bruneteau M., Fabre I., Perret J. and Michel G. (1988) “Antitumor active β -D-glucans form *Phytophthora Parasitica*.” Carbohydr. Res., 175: 137-143.

Catley B. J. (1980) “The extracellular polysaccharide, pullulan, produced by *Aureobasidium pullulans*; a relationship between elaboration rate and morphology.” J. Gen. Microbiol., 120: 263-268.

Choi K. D., Lee K. T., Ban K. W., Son S. G., Shim J. O., Lee S. S., Lee T. S., Lee Y. S. and Lee M. W. (1999) "The culture conditions of *Grifola umbellatus*." 安徽農業大學學報, 26(3): 292-299.

Dubois M., Gilles K. A., Hamilton J. K., Rebers P. A., Smith F. (1956) "Colorimetric method for determination of sugars and related substances." Anal. Chem., 28: 350-356.

Fang Q. H., Zhong J. J. (2002) "Two-stage culture process for improved production of ganoderic acid by liquid fermentation of higher fungus *Ganoderma lucidum*." Biotechnol. Prog., 18: 51-54.

Gao Q. P., Seljelid R., Chen H. Q. and Jiang R. (1996a) "Characterization of acidic heteroglycans from *Tremella fuciformis* Berk. with cytokine stimulating activity." Carbohydr. Res., 288: 135-142.

Hikino H., Konno C., Mirin Y. and Hayashi T. (1985) "Isolation and hypoglycemic activity of ganoderans A and B, glycans of *Ganoderma lucidum* fruit bodies." Planta. Med., 4: 339-340.

Hsu T. H., Shiao L. H., Hsieh C. and Chang D. M. (2002) "A comparison of the chemical composition and bioactive ingredient of the Chinese medicinal mushroom Dong ChongXiaCao, its counterfeit and mimic, and fermented mycelium of *Cordyceps sinensis*." Food chem., 78: 463-469.

Inaoka Y., Shakuya A., Fukazawa H., Ishida H., Nukaya H., Tsuji K., Kuroda H., Okada M., Fukushima M., Kosuge T. (1994) "Studies on active substances in herbs used for hair treatment. I. Effects of herb extracts on hair growth and isolation of an active substance from *Polyporus umbellatus*." F. Chem. Pharm. Bull., 42(3): 530-533.

Ishida H., Inaoka Y., Shibatani J., Fukushima M. and Tsuji K. (1999) "Studies of the active substances in herbs used for hair treatment. II. Isolation of hair regrowth substances, acetosyringone and polyporusterone A and B, from *Polyporus umbellatus* Fries." Biol. Pharm. Bull., 22(11): 1189-1192.

Jeongseok L., Sang Y. P., Sunwon P. and Anton P. J. (1999) "Control of fed-batch fermentation." *Biotechnol. Adv.*, 17: 29-48.

Kawagoe M., Hyakumura K., Suye S., Mili K. and Naoe K. (1997) "Application of bubble column fermentors to submerged culture of *Schizophyllum commune* for production of L-malic acid." *J. Fermen. Bioeng.*, 4: 333-336.

Kawagoe M., Kawakami K., Nakamura Y., Naoe K., Mili K. and Noda H. (1999) "Submerged culture of *Tricholoma matsutake* mycelium in bubble column fermentors." *J. Biosci. Bioeng.*, 1: 116-118.

Kurakata Y., Sakagami H., Sato A., Kikuchi K., Takeda M., Asano K. and Sato T. (1991) "Functional maturation of monocytes/macrophages induced by PSK subfractions." *Anticancer Res.*, 11: 1767-1772.

Kraus J., Blaschek W., Schiitz M. and Franz G. (1992) "Antitumor activity of cell wall β -1,3/1,6-glucans from *Phytophthora species*." *Planta Med.*, 58: 39-42.

Li J. F., Guo J. W., Huang X. F. (1996) "Study on the enhancing effect of *Polyporus* polysaccharide, mycobacterium polysaccharide and lentinan on lymphokine-activated killer cell activity in vitro." *Zhongguo Z. X., Yi J. H., Za Zhi.*, 16: 224-226.

Liu J., McIntosh H., Lin H. (2001) "Chinese medicinal herbs for chronic hepatitis B: a system review." *Liver*, 21: 280-6.

Miller G. L. (1959) "Use of ditrosalyscioylic acid reagent for determination of reducing sugar." *Anal. Chen.*, 31: 426.

McNeil B. and Harvey L. M. (1990) "Fermentation: A practical approach." Oxford University Press.

Ohino N. and Yadomae T. (1987) "Two different conformations of the antitumor β -D-glucan produced by *Sclerotinia sclerotiorum* IFO 9395." *Carbohydr. Res.*, 159: 293-302.

Ohsawa T., Yukawa M., Takao C., Murayama M. and Bando H. (1992)

“Studies on constituents of fruit body of *Polyporus umbellatus* and their cytotoxic activity.” Chem. Pharm. Bull., 40(1): 143-147.

Park J. P., Kim S. W., Hwang H. J., Cho Y. J., and Yun J. W. (2002)

“Stimulatory effect of plant oils and fatty acids on the exo-biopolymer production in *Cordyceps militaris*.” Enz. and Mic. Tech., 31: 250-255.

Roukas T. and Kyriakides M.L. (1999) “Production of pullulan from beet malasses by *Aureobasidium pullulans* in a stirres tank fermentor.” J. Food Eng., 40: 89-94.

Sone Y., Kakuta M. and Misaki A. (1978) “Isolation and characterization of polysaccharides of “Kikurage,” fruit body of *Auricularia auricula-judae*.” Agr. Biol. Chem., 42: 417-425.

Suzuki T., Ohno N., Saito K. and Yadimae T. (1992) “Activation of the complement system by (1→3)- β -D-glucans having different degrees of branching and different ultrastructures.” J. Pharmacobio-Dyn., 15: 277-285.

Tomoda M., Gonda R., Kasahara Y. and Hikino H. (1986) “Autidiabetes drugs. Glycan structures of ganoderans B and D, hypoglycemic glycans of *Ganoderma lucidum* fruit bodies.” Phytochem., 25: 2817-2820.

Ukai S., kiho T., Hara C., Kuruma I. and Tanaka Y. (1983)
“Polysaccharides in fungi. XIV. Anti-inflammatory effect of the polysaccharides from the fruit bodies of several fungi.” J. Pharmacobiodyn., 6: 983-990.

Xiong L. L. (1993) “Therapeutic effect of combined therapy of *Salvia miltiorrhiza* and *Polyporus umbellatus* polysaccharide in the treatment of chronic hepatitis B.” Zhongguo Z.X., Zazhi Y.H., 13: 516-517; 533-555.

- You J. S, Hau D. M, Chen K. T, Huang H. F. (1994) "Combined effects of chuling (*Polyporus umbellatus*) extract and mitomycin C on experimental liver cancer." Ame. Jour. of Chin. Med., 2: 19-28.
- Yang F. C. and Huang S. Y. (1998) "Nutritional studies on submerged culture of *Ganoderma lucidum*." Thu. Jour., 39: 1-10.
- Yang F. C., Ke Y. F., and Kuo S. S. (2000) "Effect of fatty acids on the mycelial growth and polysaccharide formation by *Ganoderma lucidum* in shake flask cultures." Enz. and mic. tech., 27: 295-301.
- Yang Q. Y. and Jong S. C. (1989) "Medicinal mushroom in China." Mush. Sci., 12: 631-643.
- Zhang J., Gao B., Cun C., Lu X., Wang H., Chen X., Tang L. (1993) "Immunosuppression in murine brucellosis." Chin. Med. Sci. Jour., 8: 134-8.
- Zhang J., Wang G., Li H., Zhuang C., Mizuno T., Ito H., Suzuki C., Okamoto H. and Li J. (1994) "Antitumor polysaccharides from a Chinese mushroom, "Yuhuangmo," the fruiting body of *Pleurotus citrinopileatus*." Biosci. Biotech. Biochem., 58: 1195-1201.
- Zhang Y. H., Liu Y. L., Yan S. C. (1991) "Effect of *Polyporus umbellatus* polysaccharide on function of macrophages in the peritoneal cavities of mice with liver lesions." 11(4): 225-6.