

斑纹芦荟株体较小,叶片短且细,若以凝胶为产物,则去皮困难,收率低。库拉索芦荟凝胶的多糖含量约为斑纹芦荟的64%,但株体大,叶片厚而长,特别适用于工业加工。从木立芦荟和开普芦荟中制取多糖,无实际意义。

3 结 论

(1) 4种芦荟中斑纹芦荟粘度最大,库拉索芦荟次之,木立芦荟和开普芦荟粘度很小,这与其多糖的含量是相一致的。50℃以下,粘度随温度的变化非常显著,50℃以上,粘度的变化趋势比较缓慢。

(2) 斑纹芦荟和木立芦荟的总糖含量都较高,其中斑纹芦荟的多糖含量最高,可用于多糖产品的生产,木立芦荟的单糖含量最高。

(3) 4种芦荟的密度相差不显著,全叶汁密度稍高于凝胶汁密度。

(4) 全叶汁和凝胶汁的pH值不相同,斑纹芦荟和开普芦荟的叶子含酸性物质多,库拉索芦荟和木立芦荟的叶子含碱性物质多。

(5) 库拉索芦荟从其多糖含量和叶片大小总体看来,最适用于以多糖为目的产物的工业化生产。

参 考 文 献

- 1 Esteban-Caxrasco Alberto, Matia Loepez-Serrano. Plant Physiology and Biochemistry, 2001, 39(6): 521 ~ 527
- 2 Simal S, Femenia A, Llull P et al. Journal Food Engineering, 2000, 43: 109 ~ 114
- 3 Esteban A, Jose M. Planta Medica, 2000, 66(8): 724 ~ 727
- 4 Kato Maki, Yamaguchi Isao. Shizen Kagaku, 1997, 37: 115 ~ 120
- 5 石彦忠,魏贞伟,李凤祥. 食品工业科技, 2001, 22(6): 31 ~ 33
- 6 田 兵,王关林,方宏筠. 大连理工大学学报, 2001, 41(3): 296 ~ 299
- 7 Mimaki Terumi, Mimaki Manabu, Mimaki Rika. Antimicrobial Agent Containing Aloe Extract and Antimicrobial Fibrous Materials. Jpn, 9 315 921. 1997 - 12 - 09
- 8 王孝敏,杨德君,张爱莲. 化学分析计量, 2000, 9(2): 16 ~ 17
- 9 刘长虹. 芦荟凝胶的稳定性研究. 江南大学硕士生毕业论文, 2002
- 10 吴广枫,张拥军,汤 坚. 食品科技, 2001, 6(6): 23 ~ 24
- 11 姚晓敏,顾文祥,顾蓉芳. 食品与发酵工业, 2001, 27(4): 43 ~ 46
- 12 焦玉英,王 环,孙宇梅. 食品研究与开发, 1997, 18(4): 42 ~ 45
- 13 万金志,乔悦昕. 中草药, 1999, 30(2): 151 ~ 153
- 14 陈 丹,包国荣,陈卫林. 中国中药杂志, 1996, 21(6): 359 ~ 360



武汉百威公司增资扩建

安海斯-布希公司近日宣布,计划对百威武汉公司进行第2次大规模增资扩建,安海斯-布希公司董事会主席布希和公司总裁兼首席执行官斯托克在武汉期间,还视察了百威(武汉)国际啤酒有限公司,该厂是安海斯-布希公司的2家海外百威生产厂之一。

自1995年进军中国市场以来,安海斯-布希公司取得了巨大成功。公司的旗舰品牌百威已成为中国销售额领先的外资啤酒品牌,并占据了国内高档啤酒市场的半壁江山。安海斯-布希公司于1995年收购了现在的百威武汉,目前正计划对百威武汉进行第2次大规模扩建。扩建后,百威武汉的生产能力将从原有的250万hL(210万桶)一跃升至320万hL(270万桶),安海斯-布希公司对百威武汉的投资总额也将增至16亿人民币(1.975亿美元)。

安海斯-布希公司是世界上最大的啤酒酿造商,产品行销全球80多个国家和地区,以11%的市场份额雄踞全球啤酒市场的领先地位。2002年,安海斯-布希公司在全球共售出1.288亿hL(1.098亿桶)啤酒。若加上合作品牌的21.2亿L(0.181亿桶),它于2002年在全球共售出150亿L(1.279亿桶)啤酒。