

现有手工测定法实现还原糖的自动检测,也为淀粉糖及发酵生产的自动控制提供了一种新的还原糖自动检测技术。

参 考 文 献

1 冯 斌等. 仪器仪表与传感器, 1999, 11: 26

2 安居白等. 系统工程理论与实践, 1999, 12: 120

3 臧瑾康等. 成都大学学报, 1997, 16(3): 25

4 史建国等. 发酵科技通讯, 2001, 30(4): 4

5 刘少文. 福州大学学报, 1998, 25(6): 112~116

6 梁华国等. 合肥工业大学学报(自然科学版), 1995, 18(2): 89

7 陆林根等. 中国抗生素杂志, 1994, 19(4): 279

On-line Determination of Reducing Sugar in Production Process of High Fructose Syrup

Shi Jianguo Meng Qinjun Yang Junhui
Zhang Liqun Yang Yan Ma Yaohong

(Sino-Japan Friendship Biotechnology Research Center of Shandong Academy of Sciences, Jinan, 250014)

ABSTRACT An on-line reducing sugar monitoring system was used in production processes of high fructose syrup. The system was convenient and rapid in determination of reducing sugar. The accuracy was 97.6%, the CV was less than 2.32% and a cycle time was less than 7 min.

Key words high fructose syrup, reducing sugar, on-line determination



德国梨罐头市场中国出口有商机

根据最新提供的 2002 年前 9 月的统计,德国菠萝罐头与柑橘罐头进口数量均比 2001 年同期有较大增长。

统计还显示,2002 年德国水果罐头进口价格亦呈上升趋势。2002 年前三季度进口平均价格为 692.9 欧元/t,而 2001 年同期平均进口价格为 428.5 欧元/t。

据德方统计,2002 年 1~9 月,中国对德国出口柑橘罐头数量比 2001 年同期翻了近一番,由 2001 年 235 万箱增至 454 万箱。

德国桃罐头进口总量在 2002 年前三季度下滑 13%,为 421 万箱。主要原因是希腊对德国出口下滑了 22%。前三季度进口总价值为 5 140 万欧元,上年同期为 5 298 万欧元。

德国杏罐头进口总量也在 2002 年 1~9 月下滑,降至 165 万箱,2001 年同期为 190 万箱。南非成为最大的对德国杏罐头供应国,同期希腊与意大利对德国杏罐头出口分别下降了 54%和 30%。

德国梨罐头进口总量在 2002 年前三季度下降 25%,为 121 万箱。在这一市场意大利和南非销量下滑明显,对德国出口分别减少 20%和 57%。

国外业内人士预计在德国梨罐头市场,中国未来的销售成绩将会更为出色,未来出口量可能增加 10 几倍。