

图4 麦-酵试样色谱图

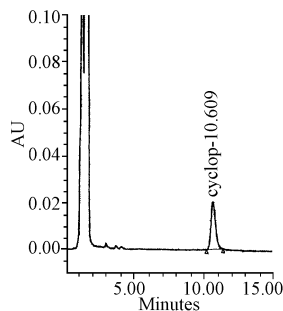


图5 马-酵试样色谱图

表1 麦-蛋、麦-酵、马-酵培养液中

培养液	圆弧偶氮酸的含量			μg/mL
	VE- 328	UE- 336	3042	
麦-蛋	1.26	0.23	0.12	0.38
麦-酵	0.15	0.15	0.17	0.12
马-酵	0.17	0.38	0.22	0.11

2.5 结论

本文建立了反相高效液相色谱法测定米曲霉发酵液中的圆弧偶氮酸,采用4%乙酸水溶液(三氟乙酸调pH=2.2)与乙腈配比做流动相,选择280nm紫外吸收波长,测定米曲霉发酵液中的圆弧偶氮酸,

中图分类号:R15;TS218 文献标识码:B 文章编号:1004-8456(2003)02-0128-03

圆弧偶氮酸在C18色谱柱上获得良好的分离,本方法简便、快速、灵敏度高并具有较宽的线性范围。

参考文献:

- [1] Lalitha Rao B, Husain A. Presence of cyclopiazonic acid in kodo millet (*Paspalum scrobiculatum*) causing 'kodu poisoning in man and its production by associated fungi[J]. *Mycopathologia*, 1985, 89(3):177-180.
- [2] Hill JE, Lomax LG, Gble RJ, et al. Toxicologic and immunologic effects of sublethal doses of cyclopiazonic acid in rat [J]. *American of Journal Verterinary Reserch*, 1986, 47(5):1174-1177.
- [3] Widiastuti R, Maryam R, Blaney BJ, et al. Cyclopiazonic acid in combination with aflatoxins, zearalenone and ochratoxinA in Indonesian corn[J]. *Mycopathologia*, 1988, 104(3):153-156.
- [4] 罗雪云,刘兴,李玉伟,等.变质甘蔗中毒的病因研究[J].*卫生研究*,1986,15(3):25-27.
- [5] 罗雪云,主编.食品卫生微生物检验标准手册[M].北京:中国标准出版社,1995,270.

[收稿日期:2002-11-06]

卫生部文件

卫法监发[2002]285号

卫生部关于同意延长对上海南希庆丰食品有限公司行政处罚时限的批复

上海市卫生局:

你局《关于申请延长对上海南希庆丰食品有限公司作出行政处罚决定期限的请示》(沪卫卫监[2002]78号)收悉。经研究,同意你局对上海南希庆丰食品有限公司生产经营禁止生产经营的食品一案的行政处罚时限延长三个月。

此复。

中华人民共和国卫生部
二〇〇二年十一月二十日