

## 酸马奶酒中微生物的分离鉴定及抗菌特性的研究

### Isolation, Identification and Anti-Bacteria Function of Microorganisms From Koumiss

投稿时间: 2001-10-29 最后修改时间: 2001-12-20

稿件编号: 20020224

中文关键词: 酸马奶酒;菌种分离、鉴定;抑菌作用

英文关键词: koumiss; microorganism isolation and identification; inhibitory effect on bacteria

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(29966003)

作者	单位
贺银凤	内蒙古农业大学
李少英	内蒙古农业大学
母智深	内蒙古农业大学
王锂韞	内蒙古农业大学
双杰	内蒙古农业大学
吴敬	内蒙古农业大学
赵美霞	内蒙古农业大学

摘要点击次数: 10

全文下载次数: 13

中文摘要:

从内蒙古锡盟不同地区采集15份酸马奶酒样品,经分离纯化、归属种鉴定,并单菌发酵液经调pH值、蒸发酒精、浓缩后,对李斯特杆菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌进行抑菌研究。结果表明,酸马奶酒是由多种乳酸菌和酵母菌共同发酵的乳饮料。其中乳酸菌中有球菌5个属,杆菌6个属,酵母菌6个属。乳酸菌中有9株乳球菌和12株乳杆菌对李斯特杆菌有抑制作用,对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌无抑制作用。酵母菌中有4株对大肠杆菌有抑菌作用,其中有2株同时对金黄色葡萄球菌有抑制作用,对李斯特杆菌无抑制作用

英文摘要:

The koumiss is a kind of fermented milk drink by multi microorganisms. Microorganisms are isolated from 15 koumiss samples of pastoral area in Xilin Guole. According to the morphological characteristics and biochemical reaction and sugar fermentation characteristics, they respectively belonged to Lactococcus 5 genus, Lactobacillus 6 genus, yeasts 6 genus. It is also found that some microorganisms have inhibitory effect on the growth of Listeria, S. aureus and E. coli. Nine strains of Lactococcus and 12 strains of Lactobacillus have the inhibitory effect on Listeria, but do not have the inhibitory effect on E. coli and S. aureus. Four strains of yeasts have the inhibitory effect on E. coli, two strains of them have the inhibitory effect of S. aureus, meanwhile, but do not have the inhibitory effect on the Listeria.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: [tcsae@tcsae.org](mailto:tcsae@tcsae.org)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计