

论文

天然牛黄与培育牛黄的扫描电镜观察

贺春阳;范桂兰;关红;李培锋;张福仁;马蓓

内蒙古农牧学院兽医系,呼和浩特

摘要:

关键词: 牛黄 胆红素 胆酸 去氧胆酸 胆固醇

SCANNING ELECTRON-MICROSCOPI CAL OBSERVATION OF NATURAL AND CULTURED OX GALLSTONES

CY He; GL Fan; H Guan; PF Li; FR Zhang and P Ma

Abstract:

Four samples of natural ox gallstone and seven samples of cultured ox gallstone were observed and compared by scanning electron microscopy. The four natural. ox gallstones showed a special porous strueture. Through analysis of the content of bilirubin (BR), cholic acid (CA), deoxycholic acid (DA) and cholesterol (CS) present in these ox-gallstones, the similarity of the cultured ox-gallstone to the natural ones was found to be proportional to the content of bilirubin and inversely proportional to the content of cholic acid and deoxycholic acid. this relation can be expressed by the bilirubin ratio BR/(CA+DA).

Keywords: Bilirubin Cholic acid Deoxy-cholic acid Cholesterol Ox-gallstone

收稿日期 1987-02-24 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 韩咸泰;韩来敏.人工培植牛黄中主要成分的薄层色谱扫描法[J]. 药学报, 1986,21(11): 864-867

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(2300KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 牛黄
- 胆红素
- 胆酸
- 去氧胆酸
- 胆固醇

本文作者相关文章

- 贺春阳
- 范桂兰
- 关红
- 李培锋
- 张福仁
- 马蓓

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

2. 冯芳;马永建;陈明;张正行;安登魁.反相高效液相色谱-蒸发光散射检测法同时测定人工牛黄中多组分含量[J]. 药学学报, 2000,35(3): 216-219
3. 倪坤仪;王建;陈健;郁建;屠树滋.反相高效液相色谱法测定牛黄类中成药中胆汁酸的含量[J]. 药学学报, 1994,29(8): 624-633
4. 陈发奎;郭允珍;孟宪纾.牛黄解毒片的三维高效液相色谱法鉴定和指标成分的定量[J]. 药学学报, 1993,28(1): 57-61
5. 倪坤仪;屠树滋;俞兵;郑露露.差示分光光度法测定牛黄类中成药中胆红素的含量[J]. 药学学报, 1990,25(10): 763-768
6. 侯世祥;廖工铁;詹先成;张红玲;曾昭伟.人工牛黄的光解[J]. 药学学报, 1990,25(10): 769-776
7. 林似兰;赵陆华;王义明;董善士;安登魁.安宫牛黄丸中小檗碱的HPLC法测定[J]. 药学学报, 1989,24(1): 48-52
8. 孙国祥 胡玥珊 毕开顺.系统指纹定量法评价牛黄解毒片质量[J]. 药学学报, 2009,44(4): 401-405

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input style="width: 95%;" type="text"/>	邮箱地址	<input style="width: 95%;" type="text"/>
反馈标题	<input style="width: 95%;" type="text"/>	验证码	<input style="width: 50px;" type="text" value="6922"/>