

药物制剂与药品质量控制

盐酸5-氨基酮戊酸脂质体的制备与表征

吕玲^{1,2}, 刘宏¹, 喻晶¹, 罗远菊¹, 申玉莉¹, 王琪¹, 陈丹¹, 李珊¹

(1.广州军区武汉总医院药剂科,武汉430070; 2.湖北中医药大学药学院硕士研究生班,武汉430065)

收稿日期 2011-11-10 修回日期 2011-12-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 研究盐酸5-氨基酮戊酸(5-ALA)脂质体处方组成及制备工艺. 方法 采用薄膜分散 pH梯度法制备5-ALA脂质体,以包封率为评价指标进行正交实验筛选出最佳处方,采用高效液相色谱(HPLC)法测定其包封率. 并对其粒径、电位等理化性质进行研究. 结果最佳处方工艺为: 卵磷脂与胆固醇的质量比为6: 1,卵磷脂与5-ALA质量比为6: 1,孵育温度为60 °C. 所制脂质体为乳白色,平均粒径为100 nm,Zeta电位为-40 mV,平均包封率为65.0%. 结论 该制备方法 得到的5-ALA脂质体处方合理,工艺可行,包封率较高.

关键词 [5-氨基酮戊酸](#) [脂质体](#) [制备工艺](#)

分类号 [R979.14](#) [TQ460.6](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.07.027

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 07-0913-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 吕玲^{1,2}; 刘宏¹; 喻晶¹; 罗远菊¹; 申玉莉¹; 王琪¹; 陈丹¹; 李珊¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1123KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“5-氨基酮戊酸”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [吕玲](#)
- [刘宏](#)
- [喻晶](#)
- [罗远菊](#)
- [申玉莉](#)
- [王琪](#)
- [陈丹](#)
- [李珊](#)