



鼠掌老鹤草微丸的制备

<http://www.firstlight.cn> 2007-07-06

目的：优选鼠掌老鹤草微丸的制备工艺。方法：以微晶纤维素为辅料，药材浓缩液为润湿剂，采用挤出-滚圆法制备鼠掌老鹤草微丸；在单因素考察的基础上，以 (850 ± 29) μm 粒径范围微丸的圆整度和收率为评价指标，用正交试验法对工艺条件进行优化。结果：影响挤出-滚圆工艺的主要因素有3个，即挤出转速、滚圆转速和滚圆时间。确定最佳工艺条件为：挤出转速为 $30\text{r}\cdot\text{min}^{-1}$ 、滚圆转速为 $50\text{r}\cdot\text{min}^{-1}$ 和滚圆时间为4min。结论：采用本工艺制得的微丸圆整度较好、粒径分布窄、堆密度大、脆碎度小、收率较高。

[存档文本](#)