

药物制剂与药品质量控制

氯己定碘溶液的制备与初步稳定性研究\*

徐丹1, 2, 邹清河3, 刘辉1, 吴龙川4, 郭苗苗1, 2, 浦金辉1

1.广州军区武汉总医院药剂科, 430070; 2.湖北中医药大学药学院2009级研究生班, 武汉430065; 3.湖北省宜都市第一医院, 443300; 4.解放军75220部队医院, 广东潮州521021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的制备氯己定碘溶液并考察其初步稳定性。方法合成氯己定碘, 以非离子表面活性剂为增溶剂, 以小分子有机溶剂为潜溶剂, 采用单因素法优化氯己定碘溶液处方; 并对优化处方进行低温实验和冻融实验。结果增溶剂Cremophor EL、ELP、RH 40、Solutol HS 15与潜溶剂乙醇合用时, 对氯己定碘的增溶效果最佳。0.5%氯己定碘溶液剂的优化处方为: 10% Cremophor RH 40+1%乙醇, 昙点为100 °C, 低温和冻融实验未见制剂性状、含量、昙点等发生变化。结论采用增溶原理可制备性质稳定的氯己定碘溶液。

**关键词** [氯己定碘](#); [增溶剂](#); [潜溶剂](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 08-1059-03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1247KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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“氯己定碘; 增溶剂; 潜溶剂”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [徐丹](#)
- 
- [邹清河](#)
- [刘辉](#)
- [吴龙川](#)
- [郭苗苗](#)
-