

反应与分离

P204萃取脱除铜精矿浸出液中铁

谢海云,刘中华,陈雯,阴树标

昆明理工大学应用技术学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从含砷硫化铜精矿浸出液中萃取除铁是后续制备砷酸铜的一道工序, P204可从硫酸介质中选择性地萃取铁离子. 实验结果表明, 当有机相组成中P204为30%(j), 相比1:1, pH"1时, 通过三级萃取, 铁的萃取率达93%以上, 铜和砷几乎不被萃取, 萃余液中残铁含量降至9 mg/L以下.

关键词 [P204\[二-\(2-乙基己基\)磷酸\]](#), 萃取, 铁, 砷, 铜, 浸出液

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2004-0290](#)

通讯作者:

xiehaiyun@yahoo.com.cn, llyun@km169.net

作者个人主页: 谢海云; 刘中华; 陈雯; 阴树标

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(152KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“P204\[二-\(2-乙基己基\)磷酸\], 萃取, 铁, 砷, 铜, 浸出液” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [谢海云](#)
- [刘中华](#)
- [陈雯](#)
- [阴树标](#)