|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 从Vc废母液中高效回收古龙酸钠 |
| 成果完成人 | 徐慧、杨伟超 |
| 技术领域 | 生物与新医药 |
| 转化情况 | 已与东北制药集团股份有限公司等企业开展了多年的产学研合作，目前在研企业横向课题4项。本项目拟合作的单位是东北制药集团股份有限公司及相关有Vc废母液处理需求的企业。 |
| 拟合作方式 | 转让、技术入股方式 |
| 成果简介 | Vc废母液为Vc生产的提取和转化工序中产生的棕黑色粘稠液体，因pH值低（0.2-0.4）且COD值高（80-100万mg/L）被列为危险废物，但其主要成分是一些短链有机酸，其中古龙酸含量为25-35%（图5）。曾探索多种处理途径，但未获成功，只能按废水处理，既带来巨大环保压力，又浪费资源。本项目团队经多年研究，开发出简便、高效的从Vc废母液中回收古龙酸钠技术，古龙酸钠回收率达70-75%，废母液总COD减排40%，实现Vc废母液资源化回收利用。 |