

钯基催化剂的制备及其催化降解落叶松树皮提取的缩合单宁的研究

刘念赐, 李特, 姜贵全

(北华大学 吉林 132013)

摘 要: 落叶松树皮是我国林业重要的副产物, 价格低廉、来源广泛、资源丰足且绿色天然无污染, 树皮中的缩合单宁是植物的重要代谢产物之一, 将缩合单宁加工成精细化学品极具发展价值。但缩合单宁中 70% 以上为大分子量的高聚体, 由于空间位阻大、经济价值低等缺点, 发展一直受到限制。因此, 本文制备了 8 种催化剂对落叶松树皮缩合单宁进行降解。

关键字: Pd 基催化剂; 双金属催化剂; 落叶松树皮缩合单宁; 降解性能