

酸碱双功能MgO/HMCM-22催化剂上Knoevenagel缩合反应

张文飞^a, 梁金花^b, 刘艳秋^a, 孙守飞^a, 任晓乾^a, 姜岷^b

^a 南京工业大学化学化工学院, 江苏南京 210009;

^b 南京工业大学生物与制药工程学院, 江苏南京 210009

Knoevenagel condensation reaction over acid-base bifunctional MgO/HMCM-22 catalysts

ZHANG Wenfei^a, LIANG Jinhua^b, LIU Yanqiu^a, SUN Shoufei^a, REN Xiaoqian^a, JIANG Min^b

^a College of Chemistry and Chemical Engineering, Nanjing University of Technology, Nanjing 210009, Jiangsu, China;

^b College of Biotechnology and Pharmaceutical Engineering, Nanjing University of Technology, Nanjing 210009, Jiangsu, China

摘要

图/表

参考文献

相关文章 (15)

版权所有 © 2010 中国科学院大连化学物理研究所《催化学报》编辑部 辽ICP备10003855号

辽宁省大连市沙河口区中山路457号, 邮编 116023

电话: (0411)84379240 传真: (0411)84379543 E-mail: chxb@dicp.ac.cn

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn