

文章内容

标题:	核黄素发酵液喷雾干燥的工艺研究
作者:	张粉艳, 郝红, 高新, 郝惠娣, 赵亚玲
发表年限:	2002
发表期号:	5
单位:	(西北大学 化学工程学系, 陕西 西安 710069)
关键词:	压力式喷雾; 核黄素; 粒径
摘要:	介绍了压力式喷雾干燥的工艺基本计算, 并以核黄素(V B2)为物系, 在工业实验装置中进行试验。结果表明, 在料液固含量20%, 停留时间30 s, 进料温度50 °C, 雾化压力为2.60 MPa 时, 用喷雾干燥法能制得核黄素超细粉, 粒径为50~210 nm, 粒度分布均匀; 比表面积305.56 ~421.23 m ² g ⁻¹ 。  核黄素发酵液喷雾干燥的工艺研究.pdf

打印

关闭