

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Química

PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE INCLUSÃO ENVOLVENDO CICLODEXTRINAS E FÁRMACOS, USANDO UM SISTEMA DE FLUXO CONTÍNUO

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (produto da metodologia validado em modelo animal)

Descrição

Processo para unir dois compostos em uma única estrutura, a partir de suas respectivas soluções. Uma das estruturas é um fármaco e a outra é uma ciclodexrina ou alguma de suas variações. O processo consiste em secar a solução com os compostos em um equipamento do tipo spray dryer em condições otimizadas para obtenção do compósito seco.

Vantagens

- Versatilidade (ampla variação dos fármacos e das ciclodextrinas possíveis)
- Fluxo contínuo acoplado à técnica de spray drying com controle de temperatura leva a uma maior homogeneidade do produto final
- Menor tempo de secagem

Inventores

Robson Augusto Souza dos Santos, Rubén Dario Sinisterra Millan, Joel José Passos.

Titulares

UFMG

Nº BR1020120093170

TRANSFERENCIA@CTIT.UMFG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica