

Processo de síntese do Metilfenidato

A presente invenção consiste na metodologia sintética para a obtenção dos isômeros treo-metilfenidato e eritro-metilfenidato com redução da etapa de epimerização, bem como síntese dos derivados metóxi, cloro e nitro-metilfenidato. O metilfenidato é um composto estimulante do sistema nervoso central, comumente prescrito para o tratamento de déficit de atenção em crianças, tratamento de narcoplusia e depressão em adultos. A metodologia apresenta redução e simplificação das etapas do processo de síntese, uso de material de baixo custo e obtenção dos isômeros treo/eritro-metilfenidato na proporção de 2:1, o que representa seletividade ao isômero biologicamente ativo.



Pesquisadores Responsáveis
Prof. Dr. Luiz Carlos Dias (IQ – Unicamp)
 Anna Maria Alves Piloto Fernandes

Patente Concedida: PI9903436-0

Estamos procurando por parceiros para licenciar e desenvolver a tecnologia

✉ parcerias@inova.unicamp.br

☎ (19) 3521.2607 / 2612 / 5012 / 2552