

PROCESSO DE SÍNTESE DE ÁCIDOS PIRAZOLIL-NICOTÍNICOS

PROCESSO INPI PI 1105804-8

PROCESSO UFSM 00090-PI/2010

Descrição

A presente invenção situa-se no campo da Química e se refere a um método para a síntese de ácidos pirazolil-nicotínicos. Em particular, a invenção refere-se ao tratamento de 2-[3-alquil(aril/heteroaril)-5-hidróxi-5-trifluormetil-4,5-diidro-1H-pirazol-1-il]-5-[3-alquil(aril/heteroaril)-5-hidróxi-5-trifluormetil-4,5-diidro-1H-pirazol-1-il-1-carbonil]piridinas em meio básico, para produzir os respectivos ácidos pirazolil-nicotínicos, que posteriormente sofrem esterificação levando a obtenção dos respectivos metil-ésteres derivados.

Oportunidades de Mercado

Indústria Farmoquímica.

Inventores

Gisele Rocha Paim
Helio Gauze Bonacorso
Marcos Antonio Pinto Martins
Nilo Zanatta

Aplicabilidades e Diferenciais

- Aplicabilidade: Produção de fármacos pertencentes à classe dos ácidos nicotínicos e ésteres derivados;
- Diferenciais: Método sintético inovador, estruturas químicas poli-substituídas, ótimos rendimentos e reagentes químicos acessíveis economicamente.