

COMPOSTO BENZO[h]QUINAZOLÍNICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PREPARO DO COMPOSTO E USO

PROCESSO INPI BR 10 2015 020925 8

PROCESSO UFSM 00315-PI/2015

DESCRIÇÃO

Esta patente descreve o processo de produção de 2-fenil-4-trifluormetil-5,6-dihidrobzeno[h]quinazolina, sua atividade analgésica e sua aplicação para o tratamento de dores patológicas. Esta nova quinazolina apresenta uma significativa atividade analgésica em modelo de dor patológica em animais de laboratório, podendo ser considerada um protótipo de fármaco analgésico para o tratamento de dores patológicas, tal como a dor artrítica. A presente invenção situa-se no campo da química (química orgânica), e nas áreas de bioquímica e farmacologia.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

O composto inédito 2-fenil-4-trifluormetil-5,6-dihidrobzeno[h]quinazolina, alvo desta invenção, contribui com pesquisas no campo da química medicinal e farmacologia, no sentido de trazer uma alternativa promissora para a substituição e/ou complementação aos fármacos atualmente disponíveis no mercado para o tratamento da dor, tal como a dor artrítica. Desta forma, esta patente pode contribuir para a solução de problemas que afetam a população, como por exemplo, a descontinuação de tratamento medicamentoso, ou até mesmo a falta de efetividade ou presença de efeitos indesejados, limitando seu uso em tratamentos de longo prazo. As oportunidades de mercado estão mais relacionadas ao possível interesse de indústrias farmoquímicas em dar prosseguimento e aprofundar estudos sobre o processo de produção da 2-fenil-4-trifluormetil-5,6-dihidrobzeno[h]quinazolina e futuros análogos estruturais, suas atividades analgésicas e aplicações para o tratamento de dores patológicas.

INVENTORES

Camila Camponogara Dalla Pozza	Nilo Zanatta
Clarissa Piccinin Frizzo	Sara Marchesan de Oliveira
Helio Gauze Bonacorso	Wilian Carvalho da Rosa
Indiara Brusco	

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Produção de protótipo de fármaco analgésico inédito para o tratamento de dores patológicas, tal como a dor artrítica.