

COMPOSTOS DERIVADOS DO ÁCIDO FERÚLICO, PROCESSOS DE PRODUÇÃO E USO NO TRATAMENTO DA COVID-19



COVID-19

Estágio de desenvolvimento: inicial, PoC de atividade antiviral *in vitro*

Descrição

Dois compostos derivados do ácido ferúlico e seu uso como candidatos à agentes antivirais para tratamento da COVID-19, com atividade inibitória na faixa de 70 μM . Além do processo de obtenção dos compostos, compreendendo sua síntese, separação, purificação e secagem.

Vantagens

- O composto-mãe (ácido ferúlico) possui alta afinidade pelo sítio ativo da proteína M do SARS-Cov-2, crucial para replicação viral;
- Quantificação acurada de carga viral do sobrenadante de células vero infectadas, por metodologia padrão ouro (RT-PCR).

Inventores

Renata Barbosa de Oliveira / Jordana G. A. Coelho dos Reis / Daisymara P. de A. Marques / +.

Titulares: UFMG
Nº: BR1020220151857