

COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO E USOS

Inventores:

Valquiria Linck Bassani
Maria Gabriele Delagustin
Eloane Malvessi
Thiago Barcellos Da Silva
Sabrina Carra

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

30/11/2021 / BR 10 2021 024217-5

Titulares do Direito:

UFRGS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve a síntese de derivados de ciclodextrina por meio da adição de substituintes poli-hidroxiácidos (ácido lactobiônico, maltobiônico, glicônico e galacturônico). Especificamente, a presente invenção compreende derivados de β ciclodextrina preferencialmente monosubstituído de estrutura geral (I), composições compreendendo tais derivados, seu processo de obtenção e usos. O objetivo é a obtenção de derivados de ciclodextrina que apresentem maior hidrossolubilidade e compatibilidade com células sanguíneas, quando comparada a β ciclodextrina natural. A presente invenção se situa nos campos da química orgânica, farmacêutica, cosmética, alimentícia, química de polímeros e vetorização de fármacos.