



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 05.02.72 (P. 189770)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.73

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1978

MKP C07c 127/22

Int Cl.²
C07C 127/22

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Jerzy Giełdanowski, Mieczysław Konieczny, Dorota Bierowska-Charytonowicz, Julita Teodorczyk-Injeyan, Barbara Szaga-Błaszczuk

Uprawniony z patentu: Polska Akademia Nauk, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Wrocław (Polska)

Sposób wytwarzania cykloheksyloureidu kwasu dwaallilooctowego

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania cykloheksyloureidu kwasu dwaallilooctowego, który stanowi nowy związek o właściwościach przeciwpalnych i immunosupresyjnych, a więc może być stosowany w terapii stanów zapalnych i etiologii immunologicznie swoistej i nieswoistej.

Według wynalazku cykloheksyloureid kwasu dwaallilooctowego wytwarza się przez dekarboksylację kwasu cykloheksyloureidodwaallilomalonowego w temperaturze podwyższonej, zwłaszcza ponad 100°C. Niżej podany przykład ilustruje sposób według wynalazku.

Przykład: 3,7 g kwasu cykloheksyloureidodwaallilomalonowego umieszczono w kolbce za-

2

nurzanej w łaźni parafinowej i ostrożnie ogrzewano do temperatury 124–125°. W tej temperaturze burzliwie wydzielal się dwutlenek węgla. Po dekarboksylacji stop szybko skrzepł na krystaliczną masę. Otrzymano 3,15 g produktu, który po krystalizacji z eteru naftowego topniał w temperaturze 81° (niekoryg.). Wydajność prawie ilościowa.

Zastrzeżenie patentowe

10 Sposób wytwarzania cykloheksyloureidu kwasu dwaallilooctowego, **znamienny tym**, że kwas cykloheksyloureidodwaallilomalonowy poddaje się dekarboksylacji w temperaturze podwyższonej, zwłaszcza ponad 100°C.