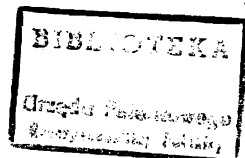


Opublikowano dnia 20 kwietnia 1954 r.

CO7d 31/44



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36061

Kl. 12 p, 1/01

Instytut Farmaceutyczny*

(Warszawa, Polska)

Sposób wytwarzania hydrazynu kwasu izonikotynowego

Patent dodatkowy do patentu nr 35984

Udzielono patentu z mocą od dnia 7 listopada 1952 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 8 lipca 1967 r.

W patencie nr 35984 opisano sposób wytwarzania hydrazynu kwasu izonikotynowego, polegający na tym, że kwas izonikotynowy przeprowadza się za pomocą wodzianu hydrazyny w jego sól hydrazynową, którą następnie odwadnia się.

Obecnie stwierdzono, że odwodnienie soli hydrazynowej kwasu izonikotynowego można przeprowadzić z korzyścią przez dodanie środka wrzącego powyżej 100°C i tworzącego z wodą azeotrop, który odpędza się. Jako środek, tworzący z wodą azeotrop, stosuje się np. ksylen.

Przykład. 24,6 g kwasu izonikotynowego rozpuszcza się w 15 ml 55%-go roztworu wodnego hydrazyny, dodaje się 85 ml ksyleny i oddestylowuje azeotrop ksylen-woda. Po oddestylowaniu

całej ilości wody, doprowadzonej z roztworem hydrazyny i powstającej podczas reakcji, masę poreakcyjną rozpuszcza się w 50 ml alkoholu rektyfikowanego i roztwór sączy na gorąco. Z przesączu krystalizuje hydrazyn kwasu izonikotynowego o temperaturze topnienia $170-172^{\circ}\text{C}$.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania hydrazynu kwasu izonikotynowego według patentu nr 35984, znamienny tym, że odwadnianie wytworzonej soli hydrazynowej kwasu izonikotynowego przeprowadza się przez dodanie do niej środka azeotropującego, wrzącego w temperaturze powyżej 100°C .
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że jako środek azeotropujący stosuje się ksylen.

Instytut Farmaceutyczny

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są : dr Irena Chmielewska, mgr Jerzy Wolf i inż. Zenon Szczepanik.