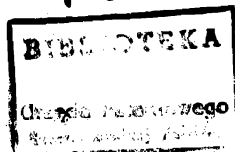


2

Opublikowano dnia 20 kwietnia 1954 r.

URZĄD PATENTOWY



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35984

Kl. 12 p, 1/01

Instytut Farmaceutyczny*)

(Warszawa, Polska)

Sposób wytwarzania hydrazynu kwasu izonikotynowego

Udzielono patentu z mocą od dnia 8 lipca 1952 r.

Hydrazyn kwasu izonikotynowego otrzymano dotychczas przez działanie wodzianem hydrazyny na ester etylowy kwasu izonikotynowego.

Stwierdzono obecnie, że hydrazyn kwasu izonikotynowego można wytworzyć bezpośrednio z kwasu izonikotynowego, działając nań wodnym roztworem hydrazyny i odwadniając otrzymaną sól hydrazynową, np. przez zwykłe ogrzewanie jej w temperaturze powyżej 100° C. Sposób według wynalazku jest dogodniejszy i tańszy, gdyż odpada potrzeba wytwarzania produktu przejściowego, jakim jest ester etylowy kwasu izonikotynowego.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są dr Irena Chmielewska, inż. Danuta Kozłowska, inż. Jan Wojciechowski oraz inż. Jerzy Wolf.

Przykład. 12,5 g kwasu izonikotynowego rozpuszcza się w 7,5 ml 50%-ego roztworu hydrazyny. Otrzymany roztwór soli hydrazynowej ogrzewa się w temperaturze 130° C w ciągu 4 godzin. Masę poreakcyjną rozpuszcza się w alkoholu oczyszczonym i sączy na gorąco. Z przesączu krystalizuje hydrazyn kwasu izonikotynowego o temperaturze topnienia 170—172° C.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania hydrazynu kwasu izonikotynowego, znamienny tym, że na kwas izonikotynowy działa się wodnym roztworem hydrazyny i utworzoną sól hydrazynową odwadnia się przez ogrzewanie.

Instytut Farmaceutyczny

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych