

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

A 61k 27/10

Nr 31205

Kl. 30 h, 2

Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne
Ludwik Spiess i Syn, Spółka Akcyjna, Warszawa

Sposób wytwarzania środka żółciopędnego

Zgłoszono 31 grudnia 1938

Udzielono 1 grudnia 1942

Kwas dehydrocholowy i jego sól sodowa są znane i stosowane jako skuteczne środki żółciopędne. Okazało się, że sól dwuetyloaminowa kwasu dehydrocholowego daje, przy jednakowym działaniu żółciopędnym, korzystne efekty farmakodynamiczne.

Sposobem według wynalazku wytwarza się roztwory soli dwuetyloaminowej kwasu dehydrocholowego przez rozpuszczanie kwasu dehydrocholowego w dwuetyloaminie bezwodnej lub rozpuszczonej w wodzie, wziętych w takim stosunku, aby otrzymany roztwór był obojętny wobec fenoloftaleiny.

Przykład. 11,9 g kwasu dehydrocholowego umieszcza się w kolbie miarowej o pojemności 250 cm³, dodaje około 200 cm³ wody destylowanej i stopniowo mieszając dolewa roztworu 2,2 g dwuetyloaminy w

20 cm³ wody. Podczas dolewania dwuetyloaminy rozpuszcza się stopniowo kwas dehydrocholowy. Po rozpuszczeniu się całej ilości kwasu i dodaniu całej ilości dwuetyloaminy dopełnia się wodą destylowaną do kreski otrzymując 250 cm³ roztworu zawierającego 5,6% soli dwuetyloaminowej kwasu dehydrocholowego, gotowego do napełniania ampułek.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania środka żółciopędnego, znamieny tym, że na kwas dehydrocholowy działa się dwuetyloaminą bezwodną lub w roztworze wodnym.

Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik
Spiess i Syn Spółka
Akcyjna