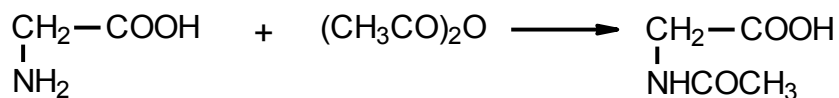


ACETYLOGLICZYNA



Odczynniki:

glicyna	7,50 g (0,10 m)
bezwodnik octowy	20,0 cm ³ (20,4 g, 0,20 m)

UWAGA: Praca pod wyciągiem w rękawicach ochronnych.

W kolbie stożkowej o poj. 250 cm³ sporządza się zawiesinę glicyny w 40 cm³ wody. Zawartość kolby miesza się intensywnie mieszadłem magnetycznym, aż do prawie całkowitego rozpuszczenia osadu. Następnie do kolby dodaje się w jednej porcji bezwodnik octowy i miesza jeszcze przez 20 min. Na skutek egzotermicznej reakcji roztwór samorzutnie ogrzewa się i niekiedy pojawiają się już kryształy acetyloglicyny. Kolbę wstawia się do lodówki, najlepiej na noc, po czym odsącza się osad na lejku Büchnera, przemywa lodowatą wodą,¹ suszy w temp. ok. 100 °C i mierzy temperaturę topnienia. Uzyskuje się acetyloglicynę o stopniu czystości pozwalającym na użycie jej do dalszych syntez.

W celu uzyskania kolejnej porcji produktu, przesącz odparowuje się, a pozostałość krystalizuje z wrzącej wody. Wydzielone kryształy odsącza się, przemywa wodą,¹ suszy jak poprzednio i mierzy temperaturę topnienia (lit. tt. 206 - 208 °C)

¹ Przesącz rozcieńcza się wodą i wylewa do kanalizacji.