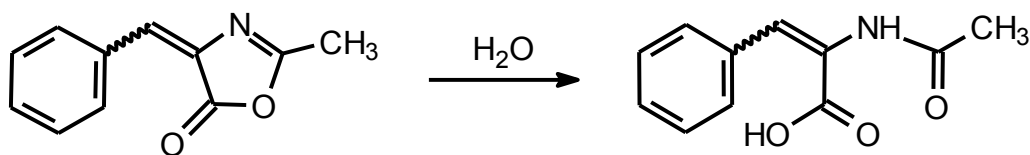


KWAS 2-ACETAMIDOCYNAMONOWY**Odczynniki:**

4-benzylideno-2-metylo-2-oksazolin-5-on 5,0 g (0,017 m)

aceton 50 cm³

Mieszaninę 4-benzylideno-2-metylo-2-oksazolin-5-onu, acetonu i 20 cm³ wody ogrzewa się do wrzenia, pod chłodnicą zwrotną w ciągu trzech godzin. Następnie większą część acetonu usuwa się na wyparce,¹ pozostały roztwór rozcieńcza się 50 cm³ wody, ogrzewa do wrzenia przez 10 min. i sączy przez ogrzany lejek. Przesącz ogrzewa się w celu rozpuszczenia wydzielonych kryształów, dodaje węgiel aktywny, gotuje przez 5 min., sączy przez ogrzany lejek Büchnera, a pozostałość na lejku przemywa niewielką ilością wrzącej wody. Połączone przesącze pozostawia się na noc w lodówce. Wydzielone bezbarwne kryształy odsącza się, przemywa 30 cm³ zimnej wody² i suszy w temp. 100 °C. Tt. 191 - 192 °C.

¹ Odzyskany czysty rozpuszczalnik można wykorzystać do mycia szkła.

² Przesącz po krystalizacji można wylać do zlewu.