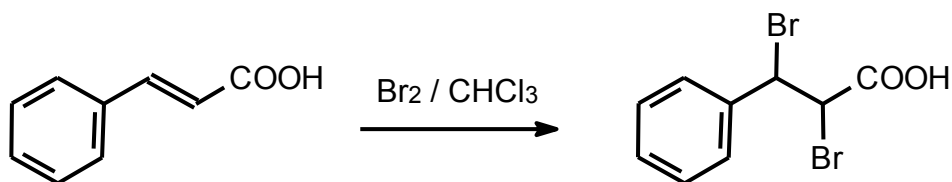


**KWAS 2,3-DIBROMO-3-FENYLOPROPANOWY****Odczynniki:**

kwas cynamonowy 3,0 g (0,020 m)

brom 1,1 cm<sup>3</sup> (3,4 g, 0,021 m) - roztwór w 5 cm<sup>3</sup> chloroformu

chloroform 20 cm<sup>3</sup>

**UWAGA: Brom jest silnie żrącym odczynnikiem - ciekły brom wywołuje poważne oparzenia, a jego pary mają niezwykle mocne działanie drażniące! Praca w rękawicach ochronnych, pod ścisłym nadzorem asystenta, wyłącznie pod sprawnym wyciągiem.**

W kolbie Erlenmeyera o poj. 50 cm<sup>3</sup>, umieszczonej na mieszadle magnetycznym, rozpuszcza się 3,0 g kwasu cynamonowego w 15 cm<sup>3</sup> gorącego chloroformu, a następnie chłodzi się roztwór w zimnej wodzie, cały czas intensywnie mieszając. Gdy tylko zaczynają pojawiać się kryształy, dodaje się szybko, w trzech porcjach roztwór 3,4 g bromu w 5 cm<sup>3</sup> chloroformu. W trakcie dodawania bromu zawartość naczynia powinna być energicznie mieszana i chłodzona. Kolbę pozostawia się w łaźni lodowej na 30 min, aby produkt całkowicie wykrystalizował, po czym odsącza się kryształy.<sup>1</sup> Związek nie wymaga oczyszczenia na drodze krystalizacji (lit. tt. 204 °C).

<sup>1</sup> Przesącz umieszcza się w pojemniku na odpady **F** (ciekłe, palne, zawierające fluorowce).