

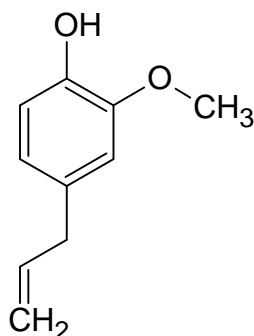
Wydzielanie eugenolu z goździków

Sprzęt:

zestaw do destylacji z parą wodną
rozdzielacz
zlewka 500 ml
kolba stożkowa 100 ml
probówki 3
pipeta Pasteura z balonikiem

Odczynniki:

chloroform 50 ml



W kolbie (500 ml) umieszczamy 10 g rozdrobnionych w moździerz goździków oraz 100 ml wody. Montujemy aparaturę do destylacji z parą wodną. Destylujemy aż destylat będzie klarowny. Zbieramy ok. 200 ml destylatu, który po nasyceniu NaCl poddajemy ekstrakcji w rozdzielniku dwoma porcjami chloroformu po 25 ml. Po oddzieleniu warstwę chloroformową suszymy niewielką ilością siarczanu magnezu, a następnie odparowujemy na łaźni wodnej, przenosimy do wytarowanej probówki i zatężamy do uzyskania cieczy o konsystencji oleju.