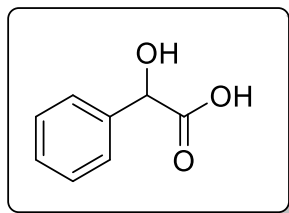


Ekstrakcja kwasu migdałowego z wodnego roztworu



Odczynniki

| | |
|---------------------------------|--------|
| Roztwór wodny kwasu migdałowego | 20 ml |
| Octan etylu | 60 ml |
| Chlorek sodu | 1,00 g |
| Toluen | |

Aparatura

| | |
|--------------------|--------|
| Kolba okrągłodenna | 100 ml |
| Chłodnica zwrotna | |
| Rozdzielacz | |

Otrzymaną próbkę około 20 ml roztworu wysoliczyć 1 g chlorku sodu, przenieść do rozdzielacza i ekstrahować octanem etylu (3 × 20 ml). Ekstrakt octanowy osuszyć bezwodnym siarczanem magnezu. Po oddzieleniu środka suszącego usunąć rozpuszczalnik na wyparce obrotowej, a pozostałość krystalizować z toluenu (ok. 50 ml na 1 gram produktu). Osad odsączyć i wysuszyć.

Analizy

t.t. – oznaczyć temperaturę topnienia – porównać z wartością literaturową
IR – porównać z literaturowym widmem kwasu migdałowego

BHP

Octan etylu jest łatwo palny.