



UREĐAJ

Kjeltec sustav

PROIZVOĐAČ I MODEL

FOSS, Kjeltec 8100 Distillation Unit

METODA

Organske tvari iz uzorka razore se zagrijavanjem sa sumpornom kiselinom. Dodatkom natrijeva hidroksida, iz nastalog amonijeva sulfata oslobađa se amonijak koji se predestilira u bornu kiselinu, a nastali amonijev borat titrira se klorovodičnom kiselinom.

NAMJENA

Uređaj omogućuje automatizaciju pojedinih postupaka tijekom određivanja proteina, indirektno iz udjela dušika, metodom po Kjeldahl-u.

TEHNIČKE ZNAČAJKE

1 mjesto u aparaturi za destilaciju, 480 x 580 x 690 mm, 30 kg, T 12 AH, destilacijski kapacitet oko 40 mL/min.

VRSTE UZORAKA

Čvrsti, polutekući i tekući uzorci koji sadrže dušik, pripremljeni odgovarajućim postupcima zagrijavanjem sa sumpornom kiselinom.