

APARAT

Bloka za spaljivanje uzoraka za određivanje proteina

PROIZVOĐAČ I MODEL

C. Gerhardt GmbH & Co.KG, Njemačka,
Kjeldatherm KT-L 20s



METODA

Kjeldahlova metoda se koristi u analitičkoj kemiji za kvantitativno određivanje dušika u uzorcima. Metoda se sastoji u razgradnji uzorka zagrijavanjem s koncentriranom sumpornom kiselinom, čime se dušik prevede u amonijev sulfat. Zatim se dodatkom amonijeve lužine iz amonijevog sulfata oslobodi amonijak, koji se destilira u otopinu kiseline što se nalazi u tikvici za sakupljanje. Sadržaj preostalog suviška kiseline odredi se titracijom s natrijevom lužinom.

NAMJENA

Služi za određivanje proteina u uzorku

TEHNIČKE ZNAČAJKE

20 grijaćih mjesta od aluminijske legure za ravnomjerno provođenje topline, Temperaturni raspon do 430 °C s preciznošću $\pm 0,5$ °C, Vodena pumpa za agresivne plinove, 20 staklenih kiveta volumena 300 mL (kompatibilnih Foss uređaju za destilaciju)

VRSTE UZORAKA

organski uzorci koji sadrže dušik