

Centrifuga po Gerberu

1. Tehnički podaci o uređaju :

Proizvođač: Funke Gerber
Tip: Nova safety
Br okretaja/min: 1300
Radna temperatura: do 65°C
Kapacitet: 8 butirometara

2. Opis namjene

Uređaj je namijenjen za određivanje udjela masti butriometrijskom metodom po Gerberu u mlijeku i mliječnim proizvodima.



3. Opis metode i pripreme uzoraka

Načelo metode jest da se kazein i zaštitne opne masnih globula otope pomoću sumporne kiseline te se potom izdvojena mliječna mast odvaja centrifugiranjem u centrifugi po Gerberu. Za lakše razdvajanje faza se dodaje i amilni alkohol u butirometar. Izdvojena mliječna mast se prilikom centrifugiranja sabire u cjevčici butirometra koja ima skalu, a udio masti se očitava nakon odstojavanja na temperaturi od 65 °C u trajanju od 5-10 minuta.

Ukoliko se udio masti određuje u mliječnim proizvodima poput maslaca ili sira, potrebni su posebno načinjeni butriometri te odgovarajuća prethodna priprema uzorka (otapanje).

4. Stupanj iskoristivosti

Po potrebi