

Fibertec™ 1023

Analiza rapidă a fibrei dietetice



Fibertec™ 1023 este conceput pentru determinarea rapidă și economică a fibrei dietetice în conformitate cu metodele enzimatice, inclusiv cele aprobate de AOAC, AACC, NMKL și Asp.

Fibra dietetică totală, solubilă și insolubilă

Fibertec 1023 determină fibra dietetică totală dar și fibrele solubile și insolubile separat. Este de asemenea util în pregătirea probelor pentru studii detaliate ale fracțiilor de fibre, de exemplu prin tehnici cromatografice sau colorimetrice.

Manevrare ușoară a probelor

Economisește timp în laborator cu instrumentele de manipulare în serie de probe. Unitatea de filtrare permite filtrarea rapidă a până la 6 probe concomitent, în timp ce baia de apă WB 1024 permite incubarea a până la 12 probe în fiecare serie.

Operațiuni eficiente

Fibertec 1023 asigură operațiuni eficiente prin manipularea probelor în flacoane de incubare concepute special.

Tipuri de probe

Alimente și ingrediente pentru alimente ca: produse cerealiere, fructe și legume, hrană sănătoasă, produse vegetale

Parametri

Fibră dietetic totală, solubilă și insolubilă

Tehnologie

Sistem semiautomat cu incubare și filtrare pentru determinarea cantitativă a fibrei dietetice

Metode oficiale de referință

AOAC 991.43 și AACC 32-07 TDF AOAC 991.42/43 și AACC 32-07 SDF, IDF AOAC 985.29 și AACC 32-05 TDF, IDF, SDF AOAC 2009.01 TDF - Definiție Codex

Specificații

Date de performanță

Modul de filtrare

Capacitate de filtrare și deshidratare	6 probe/serie
Viteza de filtrare	2-4 minute/100 ml soluție digerată, funcție de tipul probei
Repetabilitate	S.D. < 0.5% absolut
Volum flacon	600 ml
Acuratețe	Conform metodelor oficiale

Baia de apă WB 1024

Capacitate	12 flacoane/serie
Domeniu de temperatură	ambient - 80°C
Precizie temperatură	± 0.1°C
Frecvența de agitare	0-150 bătăi/minut
Lungimea cursei	0-50 mm

Cerințe de instalare

Echipament	Tensiune de alimentare	Putere Consumată W	Dimensiuni L x l x h cm	Greutate
Modul de filtrare 1023	210-230 V, 50-60 Hz	8	77x28x50	24 kg
Baia de apă WB 1024	210-230 V, 50-60 Hz	1.500	89x37x32	24 kg

Descrierea sistemului

Fibertec™ 1023

- Modul de filtrare complet, compus din: modul de filtrare, flacoane de incubare (4 seturi de 6), creuzete standard (P2, 2 seturi de 6), coș pentru flacoane de incubare, 2 stantive pentru creuzete, 2 pisete, 2 trompe de vid, adjuvant de filtrare, furtune, baie de apă WB 1024, completă, având: o tavă pentru 12 flacoane de incubare și un capac înclinat articulată.
- Modul de filtrare ca mai sus, dar fără baia de apă WB 1024

În plus, se recomandă:

- Flacoane de incubare (set de 6), minim 4 seturi
- Creuzet, P2 (40 - 100 µm) set de 6, minim 2 seturi
- Coș pt 12 flacoane de incubare, minim 1
- Trusa "Total dietary fibre" pentru 200 determinări

Obs – Mai sunt necesare o balanță, baie de apă la fierbere, etuva, cuptor calcinare și sistem Kjeldahl

Accesorii:

Creuzete filtrante alternative:

Creuzet, P0 (160 - 250 µm), set de 6
Creuzet, P1 (90 - 150 µm), set de 6
Creuzet, P3 (16 - 40 µm), set de 6
Stativ pentru 6 reuzete

Tăvi alternative pentru flacoane pentru alte aplicații, de exemplu:

Determinări biochimice:

Tavă pentru flacoane Erlenmeyer, 50 ml
Tavă pentru flacoane Erlenmeyer, 100 ml
Tavă pentru flacoane Erlenmeyer, 250 ml
Tavă pentru flacoane Erlenmeyer, 500 ml

Distribuitor unic în România și Republica Moldova:

SERVITECH EXPRES S.R.L.

Tel.: +40 744 433 283

Email: contact@servitechexpres.ro

Web: www.servitechexpres.ro

RO, Noiembrie 2020

Sursa: www.fossanalytics.com