

behrotest®

膳食纤维测定仪



behrotest® 膳食纤维测定仪

膳食纤维在人类营养中发挥着关键作用，对果蔬、谷类、菌藻、饲料等植物性食品检测具有重大意义。目前，国际公认的测定方法—酶解法，其原理是通过模拟食物在人或动物的消化系统中，在酶的作用下产生了真实的消化反应，最后计算剩余未消化的残留物含量。

behrotest®膳食纤维测定仪依据此酶解法而设计，包含酶解消化和过滤系统两部分，实现样品酶解培养、抽滤、沉淀、洗涤全过程，操作简单，准确高效，可同时定量测定总膳食纤维（TDF）、可溶性膳食纤维（SDF）和不可溶性膳食纤维（IDF）三类组分，符合官方AOAC 985.29, AOAC 991.43, BVL L 00.00-18, GB 5009.88-2023等方法，是检测食品中膳食纤维的理想选择。

过滤系统

- 一次可同时过滤6个样品，并可独立控制
- 抽滤速度可调，高效过滤、轻松洗涤
- 外置隔膜真空泵，良好的耐化学性
- 可正负压力控制，保证样品过滤通畅，洗涤充分
- 滤液可独立抽吸至收集瓶中，用于测定可溶性膳食纤维
- 特殊设计的玻璃漏斗，样品和溶剂添加更方便



EN 6-V

振荡水浴

- 批量处理，最多可酶解消化10个样品
- 振荡速度、振幅连续可调
- 硅橡胶SCS加热技术，控温精度高，温度均匀性好
- 加热线圈置于浴槽外部，方便清洁槽内卫生
- 具有定时功能（选配），满足对时间段控温要求



WBMR+



技术参数

过滤系统 EN 6-V	
处理量	≤6个样品/批
标准偏差	≤0.5%
回收率	≥99%
过滤速率	1-5min/100ml, 视不同样品而定
最大抽速	0.70m ³ /h
极限真空度	100mbar
收集瓶	2000ml; 2个
电源	AC 220V, 50/60Hz, 35W
外尺寸	730×400×350mm
重量	29.5kg

振荡水浴 WBMR+	
处理量	≤10个样品/批
温度范围	RT+5°C-99°C
精度/均匀度	±0.1°C/±0.2°C
振荡速度	0-400次/分钟
振幅	0-40mm
定时 (选配)	00:01-99:59 (HH:MM)
酶解瓶容量	600ml
内尺寸	500×298×200mm
电源	AC 230V, 50/60Hz, 1000W
外尺寸	715×332×290mm
重量	19kg

订货信息

型号	描述	订货号
EN 6-V	过滤系统: 主机, 隔膜真空泵, 玻璃漏斗, P2标准坩埚, 坩埚支架, 坩埚钳, 收集瓶, 软管, 酶解瓶, 洗瓶	B00720183
WBMR+	振荡水浴: 主机, 透明浴盖, 通用平板, 酶解瓶夹, 酶解瓶, 排水管	B00696815
EH 6	酶解瓶, 600ml, 6个/盒	B00924012
CT 2	收集瓶, 2000ml, 2个/盒	B00924079
TR 65	玻璃漏斗, 300ml, 6个/盒	B00654360
CFT 30	玻璃坩埚, P2标准, 40-100μm, 6个/盒	B00658875
FSA 30	玻璃坩埚, P2美标, 40-60μm, 6个/盒	B00658890
TN 6	坩埚支架, 6位, 适用于放置P2坩埚	B00314330
CH 6	坩埚钳, 6位, 适用于取放P2坩埚	B00645422
KTDFR 2	总膳食纤维试剂盒, 200次/盒	B00924037





德国贝尔实验室技术有限公司
中国代表处
电话: +86 21 5186 3217
电子邮件: sales@behr-labor.com
中国官网: www.behr-labor.cn

