

国产全自动纤维分析仪的先行者

FA-2600 全自动纤维分析仪

1. 遵循常规和国际分析原理：AOCS Approved Procedure Ba 6a-05；
2. 可分析粗纤维，酸性洗涤纤维和中性洗涤纤维及酸性洗涤木质素
3. 清晰直观的触摸屏操作，只需选择方法，
4. 完全的自动操作，并可实时显示分析进展
5. 非常安全的合金密封消煮腔体
6. 极高的重复精度和准确的测量结果
7. 改进的输液方式，使得无需多次更换溶剂
8. 每次可完成多达 24 个或者更多样品的测定



纤维含量分析的重要性和现状

纤维，脂肪，蛋白质含量是构成食品，饲料的主要成分。纤维含量是食品和饲料营养标签的重要指标之一。

目前国内纤维的分析大多采用酸碱消煮，抽滤并配合坩埚转移的方法。该过程不仅费工费时，而且酸碱煮沸过程中火力控制不当，很易溢出，造成残渣损失，特别是碱处理时，更容易造成对操作人员潜在的安全威胁。此外，在将残渣转移到坩埚时，很易发生抽滤困难或抽漏。而采用独创的滤袋技术分析粗纤维时，省去了抽滤，而且可批量进行测定。

精密度和准确度高

既采用了先进的滤袋技术，又采用了全自动的测试程序，因此可以消除很多影响纤维分析结果的准确度和精确度的因素。大大确保高达 $\pm 0.1\%$ 分析精度。滤袋特有的三维结构，能保证被测样品分析结果具有极高的重复精度（ $\pm 0.5\%$ ），操作人员只需按照操作规程，就可一次获得准确的分析结果。

安全和极高的自动化程度

由于采用了全自动的测定程序和溶剂/热水注入系统，所有的加热，搅拌以及废液排出都是自动化的。FA-2600 型全自动纤维分析仪免除了人工直接处理热化学试剂的危险。

触摸屏实时显示仪器实验的每一个步骤。对于可能出现的故障，比如溶液用完等现象，仪器会立刻停止并报警提示。分析结束时，仪器会短时间报警提示。过程非常智能化，并且非常安全。

分析结果准确

大量联合实验室对比分析数据表明：滤袋分析技术适合 AOCS（美国化学油类联合会）规定的各种样品测试，并且其分析结果可与传统方法（包括我国的 GB 法）结果相一致。

FA-2600 全自动纤维分析仪技术参数及配置

仪器参数	
滤袋结构	25um 空隙三维结构
采样量/袋	0.5-1.0g
纤维素范围	0-100%
每次测定耗时	120min
样品批处理量	1-27 个
日处理量(8 小时工作时)	最多 108-162 个（中性洗涤纤维或酸性洗涤纤维）
结果标准差	$\leq \pm 0.1\%$
重复性精度	$\leq \pm 0.5\%$
仪器规格	
自动化程序	全自动加热，搅拌，全自动注入，排出溶液（消煮）和热水（淋洗），实时显示正在进行的操作步骤
程序设定	粗纤维，中性洗涤纤维，酸性洗涤纤维自动程序
处理温度范围	室温-100℃
控温精度	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
安全性	密闭环境，脱手工作
仪器材料	整体不锈钢结构，反应腔体位加厚不锈钢，耐高温高压和防化学腐蚀
使用电压	220-240V, 50-60Hz
仪器重量	35kg
标准配置	
1 主机	1 台
2 热封器	1 个
3 标注笔	2 个
4. 随机的维修包	1 套
5.溶剂瓶	2 个
可选件	
1.滤袋	1 盒/100

