

AUTO WATER BATH
REFLUXER

——阵列水浴回流仪



北京澳维仪器有限公司
BEIJING AUWII INSTRUMENT CO.,LTD.

Product Introduction

产品介绍

○ 阵列水浴回流仪——自动化水浴加热回流实验解决方案



水解
皂化
甲酯化



GB 5009.168—2016食品中脂肪酸的测定
GB 5009.82—2016 食品中维生素A、D、E的测定

GB 5009.9—2016 食品中淀粉的测定
GB/T10345—2007白酒分析方法—总酯测定

阵列水浴回流仪是水浴加热回流实验的自动化解决方案，同时处理6个样品，玻璃冷凝回流器及样品瓶可以自动升起降落，便于更换样品。间歇磁力搅拌可轻松完成样品水解。自动水浴回流仪不仅拥有加热水浴，同时还搭载冷水浴，可以快速对处理完毕的样品进行快速降温，充分满足标准“迅速冷却至室温”的要求。



《GB5009.168—2016食品中脂肪酸的测定》分析标准摘录：

5.2.1.2 试样的水解

酸水解法：食品(除乳制品和乳酪)加入盐酸溶液10mL，混匀。将烧瓶放入70℃~80℃水浴中水解40min。每隔10min振荡一下烧瓶，使黏附在烧瓶壁上的颗粒物混入溶液中。水解完成后，取出烧瓶冷却至室温.....

5.2.1.4 脂肪的皂化和脂肪酸的甲酯化

在脂肪提取物中加入2%氢氧化钠甲醇溶液8mL，连接回流冷凝器，80℃±1℃水浴上回流，直至油滴消失。从回流冷凝器上端加入7mL 15%三氟化硼甲醇溶液，在80℃±1℃水浴中继续回流2min。用少量水冲洗回流冷凝器。停止加热，从水浴上取下烧瓶，迅速冷却至室温。

○ 间歇搅拌——样品水解更轻松

AF6M、AF6DM热水浴搭载6位磁力搅拌器，即可以连续工作，也可以间歇工作，可以每隔10min搅拌一次样品，让样品水解更轻松。

○冷热双浴——标准要求更符合

AF6D、AF6DM不仅拥有室温至100℃热水浴，对脂肪进行皂化及脂肪酸的甲酯化。同时还搭载5℃的冷水浴，可以在50秒内将样品冷却至室温，充分满足分析标准中“迅速冷却至室温”的要求。

○智能升降——样品装卸更简单

AF6系列可以通过控制开关，操控玻璃冷凝回流器自动升起降落，便于更换样品。同时AF6系列拥有定时工作功能，当到达设定时间后，玻璃冷凝回流器可以自动升起。

○中部加液——操作高度更合适

AF6系列独特设计的玻璃冷凝回流器，在中间部位设置了一个加液口，加液口的高度更适合加入氟化硼甲醇溶液的操作。

○集成管路——实验室更整洁

玻璃冷凝回流器、冷水浴共用一台冷却循环水机，冷却水管路集成固化设计，采用快插接头连接，让实验室更整洁。

○尾气排放装置——无需占用通风橱资源

在实验室通风橱资源不足的情况下，阵列甲酯化仪可以选配废气排放装置，玻璃回流冷凝管上端的有害废气，可以通过废气排放装置的管路向通风罩或通风橱排放，甲酯化仪无需放入通风橱内，节约通风橱资源。



参 数	AF6	AF6M	AF6D	AF6DM
同时处理样品数量	6个	6个	6个	6个
样品瓶口规格	标准24/29接口	标准24/29接口	标准24/29接口	标准24/29接口
适用样品瓶规格	150、250ml	150、250ml	150、250ml	150、250ml
☆水浴槽配置	单热水浴槽	单热水浴槽	冷、热双水浴槽	冷、热双水浴槽
热水浴控温范围	室温—100℃	室温—100℃	室温—100℃	室温—100℃
热水浴控温精度	±1℃	±1℃	±1℃	±1℃
冷水浴温度	—	—	5℃-10℃	5℃-10℃
☆样品自动升降功能	支持	支持	支持	支持
☆定时样品自动升起	0-999min可设定	0-999min可设定	0-999min可设定	0-999min可设定
☆冷凝器中部加液口	支持	支持	支持	支持
磁力搅拌转速	—	0-2000转/min可调	—	0-2000转/min可调
磁力搅拌间歇工作	—	支持	—	支持
冷却循环水机	同洲维普T3型	同洲维普T3型	同洲维普T3B型	同洲维普T3B型
电源电压	AC220V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz
输入功率	2500W	2500W	2500W	2500W
外形尺寸	长1200mm、深350mm、高930mm			

版本号：A21-ZLSYHLY01



公司官网



微信公众号

公司总部：

北京昌平宏福国际创新中心4-203

电话：010 - 8178 9901/9902

传真：010 - 81780367

网址：www.auwii.com.cn

生产基地：

河北三河燕郊百世金谷国际产业园36C

电话：0316 - 575 9716 0316 - 575 9707

传真：0316 - 575 9728

网址：www.auwii.com.cn

全国服务热线：**4008 6100 68**

本图册所列产品外观，颜色，参数等仅供参考，不作为交货时具有约束性的条件，以实物为准。

技术参数若有变更，并不另行通知。

