



全自动 液液萃取仪系列

PRODUCT FAMILY

仪器简介

BRIEF INTRODUCTION

液液萃取, 是利用物质在两种互不相溶 (或微溶) 的溶剂中溶解度或分配系数的不同, 使溶质物质从一种溶剂内转移到另外一种溶剂中的方法。传统手工萃取劳动强度大、效率低, 且有吸入有毒气体的风险。

为解决以上问题, 德合创睿推出两种类型的全自动液液萃取仪, 机械振荡型DH3160和气液混合型DH3260、DH3360 (可自动加试剂)。仪器采用7英寸液晶触摸屏, 智能程序设置, 一键启动, 自动萃取, 废气废液统一处理等实现萃取实验的自动化。在提高萃取效率的同时, 有效避免了人与有毒气体的接触。

仪器用途

APPLICATION

主要用于食品、环境、卫生、制药、工业等实验室检测分析需要液液萃取的场合, 如有机溶剂提取、土壤成分提取、农药残留、水质污染物等。

DH3360



适用标准

APPLICABLE STANDARDS

根据德合创睿公司不完全统计,应用液液萃取的环境检测标准近20项,生活饮用水指标约60个,食品检测标准超过90项。

环境检测:

HJ 637-2018 水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
 HJ 970-2018 水质石油类的测定 紫外分光光度法
 HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
 HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法
 HJ 591-2010 水质 五氯酚的测定 气相色谱法
 HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法
 HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取 气相色谱法
 HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法
 HJ 753-2015 水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法
 HJ 699-2014 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法

生活饮用水检测:

GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标
 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标
 GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标
 GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标
 GB/T 5750.9-2006 生活饮用水标准检验方法 农药指标
 GB 8538-2016 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法
 GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法

食品检测:

GB 5009.26-2016 食品安全国家标准 食品中N-亚硝胺类化合物的测定
 GB 5009.82-2016 食品安全国家标准 食品中维生素A、D、E的测定
 GB/T 5009.20-2003 食品中有机磷农药残留量的测定
 GB/T 5009.102-2003 植物性食品中辛硫磷农药残留量的测定
 GB/T 5009.218-2008 水果和蔬菜中多种农药残留量的测定
 GB/T 20771-2008 蜂蜜中486种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
 SN/T 1739-2006 进出口粮谷和油籽中多种有机磷农药残留量的检测方法 气相色谱串联质谱法
 SN/T 2158-2008 进出口食品中毒死蜱残留量检测方法

机械振荡型-DH3160 垂直振荡液液萃取仪

仪器特点

FEATURES

- 可以兼容处理125ml-2000ml分液漏斗,兼容实验室所有液液萃取项目;
- 一次性可萃取6组样品,萃取效率高,操作简单便捷;
- 萃取强度可达0-2000r/min,应用范围广;
- 萃取过程自动放气,气源集中收集统一处理;
- 采用7英寸大屏幕液晶触摸屏设计;
- 不占用通风橱。

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

控制方式:7英寸液晶触摸屏控制系统

萃取程序:萃取模式多样化控制,萃取时间、萃取频率、排气间隔、排气时间、定时萃取等,可程序设定;至少可储存9种萃取振荡方案

萃取方式:垂直振荡

萃取强度:0-2000r/min,使用范围广

萃取数量:批次不少于6个样品

萃取容器:125ml-2000ml分液漏斗、容量瓶、比色管等

放气方式:自动放气,操作过程中无需手动放气,节约实验过程,操作更加方便

放气程序:放气间隔、单次放气时间程序设置;放气时仪器自动停止振动 放气结束仪器自动启动

废气处理:统一收集后排放

额定功率:600W

额定电压:220V/50HZ

主机尺寸:780×485×590mm

DH3160



气液混合型-DH3260/DH3360全自动液液萃取仪

仪器特点

FEATURES

- 7英寸液晶触摸屏，微电脑程序控制，自动萃取，自动清洗，自动排废；
- 采用封闭式气流内循环振荡原理，萃取过程无需人工放气；
- 一键萃取振荡，自动静置分层；
- 一次性可萃取6组样品，萃取效率高，操作简单便捷；
- DH3360可自动加试剂，进一步提高工作效率并给予实验人员最大保护。

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

型号	DH3260	DH3360
控制方式	7英寸液晶触摸屏控制系统	
萃取方式	封闭式气流内循环振荡，自动萃取无需手工放气	
萃取强度	自由调节	
萃取样品大小及数量	不少于6个样品，标配500mL萃取瓶，其他规格兼容可选	
加试剂方式	手工加试剂	自动加试剂
清洗方式	自动清洗	
废液处理	自动排废	
额定功率	500W	
额定电压	220V/50HZ	
主机尺寸	980×500×620mm	

DH3260

