十年打磨 一朝亮剑
通微荧光 国产荣光

通 微
UNIMICRO

EasySep®-3030 FLD
荧光检测器

兼容性好·灵敏度高·维护方便·适用性强

上海通微分析技术有限公司
Tel:021-38953588 38953390 38953570
www.unimicrotech.com.cn

公司介绍 Company Introduction

上海通微分析技术有限公司坐落于上海浦东张江高科技园区，深耕分析仪器二十余载，集研发、制造、销售与服务为一体，致力于打造国际微分离色谱的领军企业，并立志成为中国分析仪器领域的领跑者。

公司提供高效微流电动色谱、毛细管电泳、分析型液相色谱、高压制备液相色谱、中低压制备液相色谱等分离分析系统，蒸发光散射、紫外、二极管阵列、激光诱导荧光、质谱等多类型检测器，以及液相色谱柱、毛细管色谱柱、色谱配件等耗材。是世界上首台微流电色谱和定量毛细管电泳的发明者和制造商，也是国内首台蒸发光散射检测器和商品化激光诱导荧光检测器制造商，填补多项国际和国内空白。

公司是国家高新技术企业、上海市专精特新企业、上海市知识产权试点企业，设有企业博士后科研工作站。承担完成国家重大科学仪器设备开发专项、国家发改委高科技产业化专项、上海市创新行动计划等60余项科技项目，获国家和上海市重点新产品称号，以及多次高新技术成果转化认定。上海通微及创始人阎超教授曾获得国家发明创业特等奖、上海科技进步一等奖和浦东科学技术奖一等奖等各种奖项30余项。拥有国际国内专利和软件著作权100余项。

公司秉承卓越服务的理念，构建了成熟的营销及客户服务体系，为客户提供满意的系统解决方案，提供及时、高效、便捷的全方位卓越服务。

EasySep®-3030 FLD 荧光检测器

产品特点介绍

1. 兼容性好

模块化设计，模拟信号输出，可兼容市场所有品牌液相色谱系统。

2. 灵敏度高

新型光学系统设计，采用高稳定氙灯和高灵敏度光电倍增管，保证荧光检测器的灵敏度。

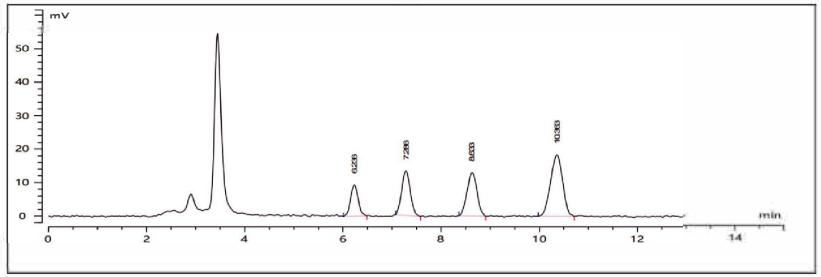
3. 维护方便

整机结构设计人机界面友好，方便更换光源及检测池等模块，提高了装置维护的简便性。

4. 适用性强

波长范围覆盖 200 nm - 900 nm，适用于黄曲霉毒素、多环芳烃、维生素、氨基酸等多种物质的检测，且提供多档信号增益调节功能，可根据样品浓度调节信号响应。

应用案例



应用领域

1 食品安全检测

黄曲霉毒素B1、B2、G1、G2

维生素B2（核黄素）

苯并[a]芘（Benzo[a]pyrene, PAH类）

苏丹红（Sudan dye）

2 制药行业

抗生素类（如四环素）：可用于具有天然荧光特性的药物分析，如四环素及其衍生物。

维生素类（如维生素D、B12）：使用荧光检测方法，可做这类物质在血液和尿液中的定量分析。

苯丙氨酸：氨基酸类物质，经常应用在药物和生化分析中。

3 生物医学

DNA/RNA探针：带有荧光标记的DNA或RNA探针在基因表达研究中使用。

中药分析（如抗癌药物紫杉醇）：某些药物在体内的代谢和浓度变化可以通过荧光检测来跟踪。

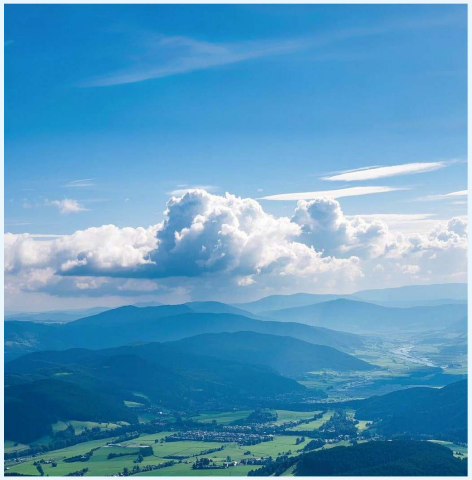
抗体标记物：某些荧光标记的抗体被用来检测生物样品中的特定分子。

4 环境监测

多环芳烃（PAHs）：这类物质在空气、水、土壤等环境中常见，是环境污染的重要标志。

有机氯农药（如滴滴涕）：某些有机氯类物质具有较强的荧光特性，广泛用于水和土壤中的环境污染检测。

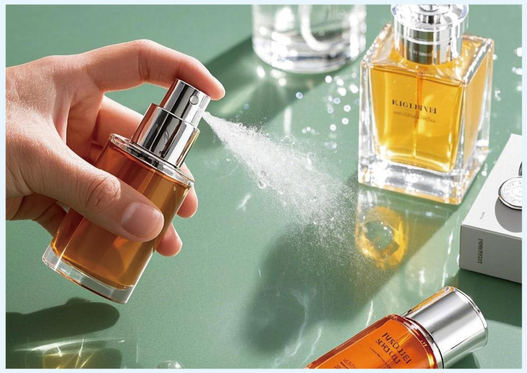
多氯联苯（PCBs）：用于电气设备中的绝缘材料，但具有持久性，环境中残留可通过荧光检测。



5 化妆品行业

防晒剂（如苯基苯并三唑）：一些常用的化妆品成分，如防晒剂，在紫外光照射下具有荧光特性。

香料和色素：某些香料和着色剂如天然植物提取物，具有荧光性质，可以用于化妆品的质量控制。



推荐配置：EasySep®-3030 +FLD

免费为用户安装、调试
一年保修、终身维护

不定期根据用户需求
举办应用技术培训

24小时提供仪器的技
术与故障咨询

帮助客户进行方案开发
及分析技术支持服务

长期优惠供应零配件
及耗材试剂

扫码关注官方微信
获取更多产品信息和促销活动

上海通微分析技术有限公司
Unimicro (Shanghai) Technologies Co., Ltd.

上海通微分析技术有限公司

电话：021-38953588 38953390 38953570
邮箱：info@unimicrotech.com.cn
地址：上海市浦东新区张江高科技园区松涛路489号
C01座
网址：www.unimicrotech.com.cn

Unimicro Technologies

美国通微技术股份有限公司

Unimicro Technologies, Inc.
Tel.: 925-846-8638 Fax: 925-401-9548
Address: 23046 Avenida de la Carlota, Suite 600,
Laguna Hills CA 92653
Website: www.unimicrotech.com