**KH-FL20E液相色谱荧光检测器**

-----专为中药黄曲霉素分析而打造

上海科哲生化科技公司是专业服务于中药行业的高科技公司，为中药行业提供薄层色谱扫描仪、蒸发光检测器等中药分析专用仪器，为了满足中药行业黄曲霉毒素分析的要求，推出了中药黄曲霉毒素检测用液相色谱荧光检测器，可以很好的与各种品牌的HPLC联用，极大提高真菌毒素分析的效率，符合中国药典2010/2015版中药黄曲霉毒素分析检测要求，是中药研究机构、中药生产企业的最佳选择。

**KH-FL20E主要特点**：

1、使用固体发光光源，能量高、寿命长；

2、使用发射光栅单色仪，发射波长可以在波长范围内设定；

3、使用光电倍增管检测器，具有极高的灵敏度；

4、具有四种光谱带宽可供选择，满足不同的分析目的；

5、具有模拟输出组件，可与不同厂家的HPLC系统进行联用；

6、自动调节光源能量，减少噪音与漂移；

7、使用1200线全息光栅，具有极高的光谱分辨率；

8、使用24位AD/DA数模转换器，具有较宽的动态范围；

9、可以进行荧光、磷光、化学发光分析，使用范围广；

10、具有荧光发射波长时间程序功能，进一步提高选择性；

11、具有生物兼容的流通池结构，可以很好的用于生命科学分析；

12、可以加装温控单元，确保最佳重现性且不降低灵敏度；

13、带有波长自校正功能，可以自动校正单色仪；

14、仪器自带控制软件与色谱工作站，可进行仪器控制与定量计算；

15、仪器符合GMP/GLP要求，支持LIMS管理系统；

16、符合2010/2015版药典中药黄曲霉毒素分析检测要求；

17、可与本公司生产的柱后衍生系统联用，形成完整的黄曲霉毒素分析解决方案；

18、可与本公司生产的全自动固相萃取仪联用，保护操作人员身体健康；

**KH-FL20E主要指标**：

1、激发波长范围：190~800nm可选，标配365 nm；

2、发射波长范围：190~800nm；

3、光谱带宽：2nm/5nm/10nm/20nm；

4、波长精确度：1 nm；

5、波长准确性：0.2 nm；

6、AD/DA转换：24位；

7、光源：固体放电灯；

8、单色器：1200线全息光栅；

9、温控范围：室温~50℃；

**KH-FL20E主要组成**：

1、主机：包括光源、检测器、单色器、流通池；

2、软件：FM-2000型工作站；

3、流通池温控装置（选配）；

4、柱后衍生系统（选配）；

5、全自动固相萃取仪（选配）；

**KH-FL20E检测对象**：

黄曲霉毒素 其他真菌毒素

**KH-ZY10E柱后衍生系统**

------ 专为黄曲霉毒素分析而打造

  中国药典黄曲霉毒素分析使用碘溶液进行柱后衍生，以荧光检测器检测，为了满足柱后衍生的需求，上海科哲公司推出了KH-ZY10E柱后衍生系统，是黄曲霉毒素检测的最佳搭档。

**主要特点：**

1、安装快速便利，只需两个管路安装螺丝，安装即刻完成；

2、模块式反应器，只需2个连接头即可更换反应器芯；

3、新型设计的反应芯，大大降低了峰的扩散；

4、连续反应环，完全密闭 多方向流动实现有效混合；

5、可选单或双反应芯，可实现同时进行加热反应，冷却反应的两步反应过程；

**仪器指标**

1.温度范围：室温及以上～150℃；

2.温度准确：±0.25℃ ；

3.温度分辨率：±0.1℃ ；

4.衍生泵流量：0~10ml/min;

5.流量重复性：±0.1%；

6.衍生管长度：10m；

**主要应用**

黄曲霉毒素 牛磺酸 氨甲酯类农药 氨基酸 甘油磷酸酯

**GOODSPE-2000小型全自动固相萃取仪**

**——**专为黄曲霉毒素分析而打造

中国药典黄曲霉毒素分析使用免疫亲和萃取柱进行样品前处理，而且黄曲霉素对人体有害，为了保护操作者健康，提高工作效率，上海科哲公司推出了**GOODSPE-2000小型全自动固相萃取仪，是黄曲霉毒素检测的最佳搭档。**

**仪器特点：**

1. 仪器采用正压结构，具有极佳的重复性与回收率；
2. 具有自动进样功能，可以使用密封样品瓶；
3. 可以使用1ml、3ml、6ml的固相萃取柱；
4. 可以使用模块化萃取柱架，扩展容易；
5. 使用10ml注射泵，流量调节范围大；
6. 具有馏分收集功能，高度智能化；
7. 具有压力传感器与过压保护功能；

8、具有内外针清洗功能，防止样品交叉污染；

**仪器组成：**

1. 主机（含固相萃取机械臂、注射泵、多通阀、萃取针）；
2. GS-2000全自动固相萃取专用工作站；
3. 专用试管架与滑动固相萃取架；

**仪器参数：**

1. 通道数：1通道；
2. 固相萃取柱容量：1ml、3ml、6ml的固相萃取柱；
3. 溶剂数量：10个；
4. 萃取样品数量： 40个（1ml、3ml、6ml各类型）；
5. 定位精度：0.1mm；
6. 移液精度：99%；