

*Health World, Intelligence creates the future*

健康世界，智造未来

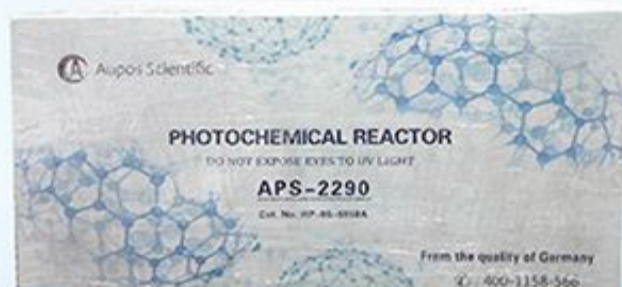
Healthy World, Intelligent Future, Aupos Scientific Team with perseverance in the spirit of science to support the health of all mankind!

## Photochemical derivatist

光化学衍生器

--APS-2290

置于色谱柱和检测器之间，进行柱后连续光化学衍生反应提高荧光、紫外、电化学检测和化学发光检测器的灵敏度和响应的选择性。



*Enjoy the work, Simplify chromatographic analysis.*

—享在工作，让色谱分析变简单

## Characteristics and parameters

### —特点及参数

#### 📍 安装简单，灵敏度高

置于色谱柱和检测器之间，使用非常便捷，做黄曲霉毒素时，黄曲霉毒素B1和G1灵敏度达到0.5 ppb以下，磺胺类药物灵敏度也能达到 10ppb 左右。

#### 📍 操作简单，容易控制

不需要准备和存储化学试剂，也不需要考虑试剂的降解、使用期限和处置等问题；

#### 📍 操作安全，降低成本

光化学衍生只需要控制光源开关，不需要接触有毒试剂。且不需要额外添加泵、反应器、加热器等，这样也最大限度地降低可能干扰测定的因素。

#### 📍 主要技术参数

型号	APS-2290
衍生效果	响应值可以增强5倍以上
耐压性	衍生管路耐压2000psi以上
寿命	紫外灯寿命可达9000小时以上
最大流速	3ml/min;
灵敏度	0.5ppb以下
响应值增强	5倍以上
安全性	仪器外壳为一封闭壳体， 紫外灯光不外泄

