

## 高效液相色谱仪检测器的主要技术指标

高效液相色谱仪检测器的主要技术指标有噪声、灵敏度、检测下限和线性范围等。

### 一、噪声:

在没有样品进入检测器时, 一定时间内基线发生起伏的信号。

### 二、灵敏度:

组分通过检测器时, 组分的变化量对响应信号的变化比值, 即标准曲线中线性部分的斜率。

灵敏度越高, 检测下限越低。

### 三、检测下限:

两倍噪音时单位体积或单位时间进入检测器的样品量。

检测下限低, 检测性能强, 检测时所需要的样品少。

### 四、线性范围:

检测信号与被检测物呈线性关系的范围。

来源: <http://www.fudizao.com>