

# 安捷伦 Chemstation 工作站下峰面积加和高阶用法之化合物组

黄河, 杨李

(1.四川省化工质量安全检测研究院, 四川 610031 )

**摘要:** 使用安捷伦 Chemstation 工作站的化合物组功能来实现峰面积加和, 以此来实现对有同分异构体化合物的计算。

**关键词:** Chemstation 工作站, 峰面积加和, 化合物组

在分析检测中, 常常会有需要对多个化合物做汇总计算的情况。通常可以使用峰面积加和的方式计算。但对于多个化合物, 化合物之间有其他峰的情况下, 不能使用加和方式。此时可以使用化合物组来实现。下面就以除虫菊素为例, 该产品包含 6 个化合物, 分别是除虫菊素 I, 除虫菊素 II, 瓜叶菊素 I, 瓜叶菊素 II, 茛菊素 I, 茛菊素 II, 标品上只标注了 6 个化合物浓度总和, 最终产品检测结果也只需要计算总浓度。

1. 新建校正表, 输入化合物浓度, 这里输入总浓度 20, 并输入各个化合物名称

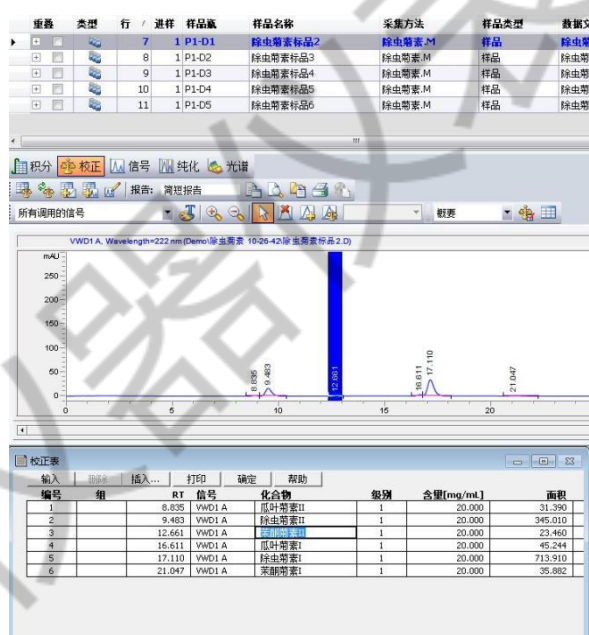


图 1 建立校正表, 输入浓度

2. 在校正表的“组”里输入组编号, 本例中 6 个化合物编号都为 1, 然后在弹出的对话框里输入组名称“除虫菊素”, 并勾选“组含量计算”, 如图

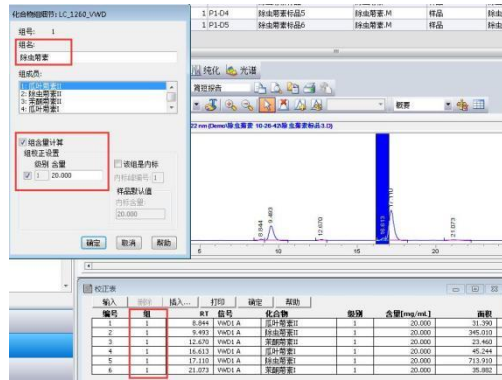


图 2 设置组编号及组名

3. 继续添加新的级别，添加完成后，点击菜单栏校正/化合物组



图 3 打开化合物组

4. 在化合物组细节中，在”组校正设置”中输入另外 4 个级别的浓度

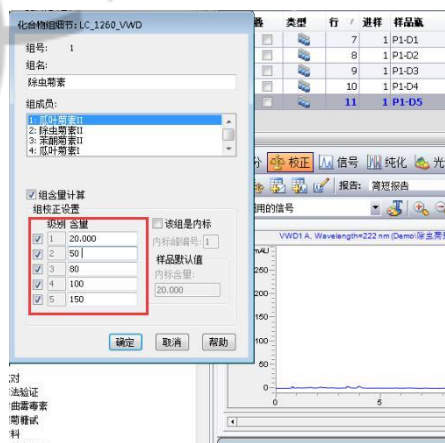


图 4 输入各个级别的浓度