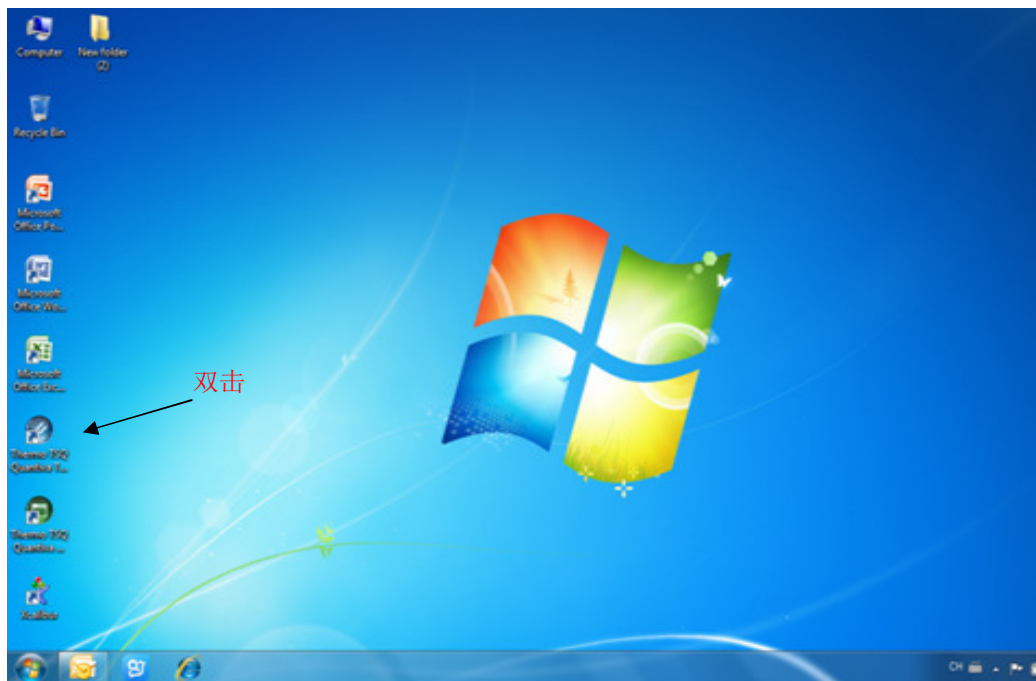
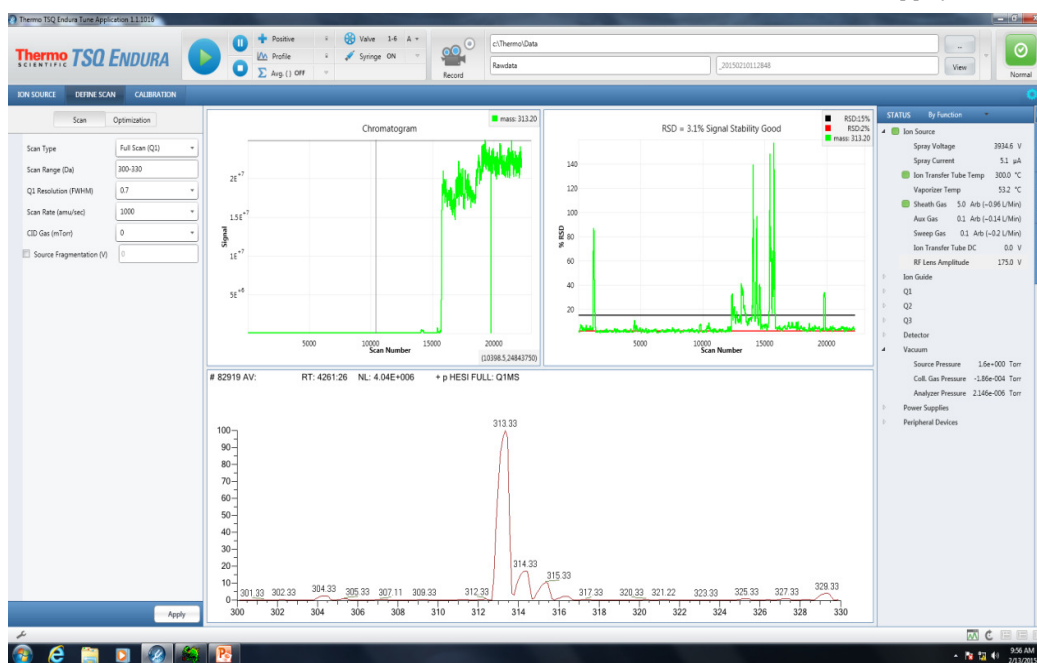


TSQQuantiva/Endura 化合物优化

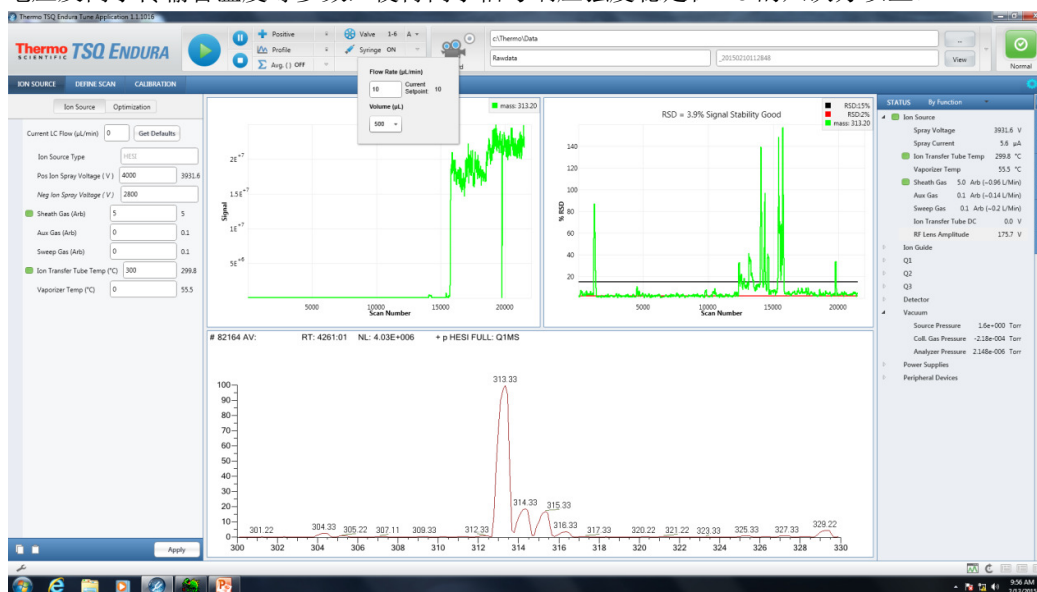
双击  图标进入优化界面



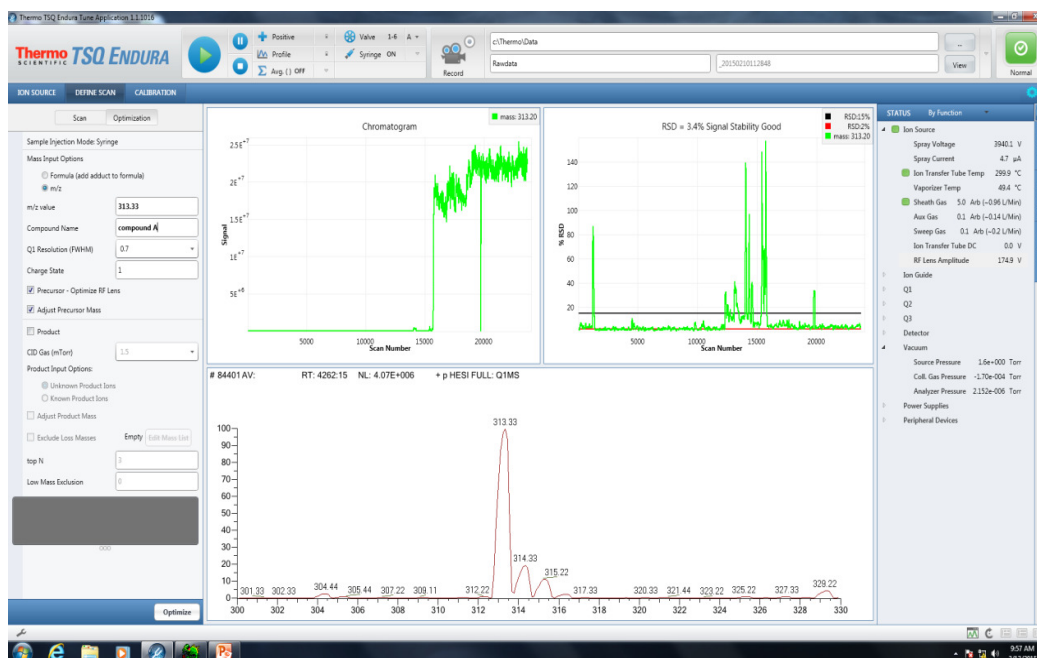
选择合适浓度待测物经注射泵注入质谱，并开启扫描模式，在“DEFINE SCAN”项的“Scan”选项下，选择 Q1 全扫描模式，键入待测物质量范围及分辨率等参数，点击“Apply”。



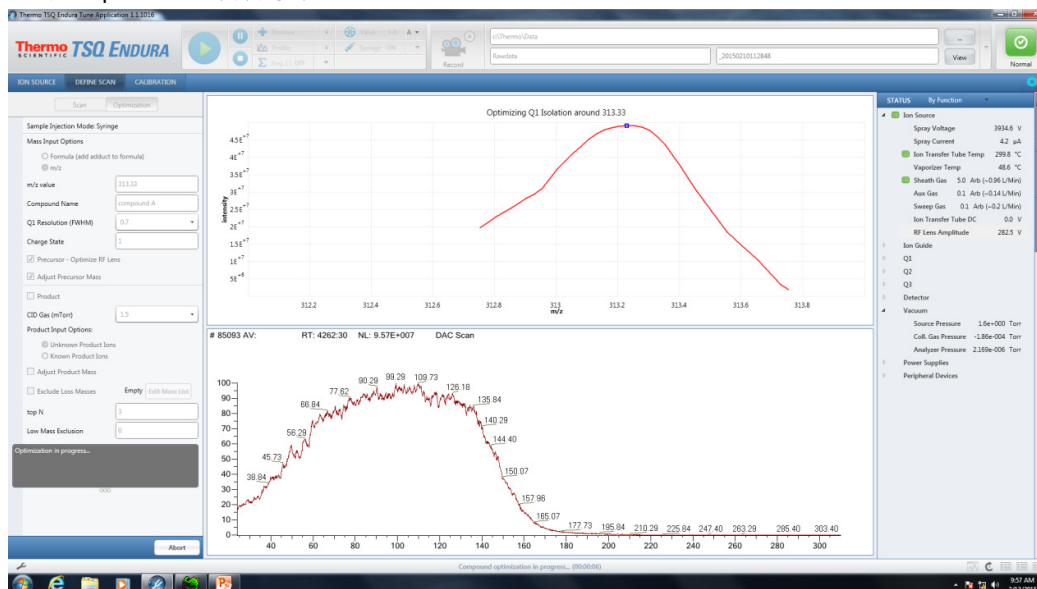
调节注射泵流速，并在“Ion Source”项的“Ion Source”选项下，调节鞘气，辅助气，喷雾电压及离子传输管温度等参数，使得离子信号响应强度稳定在 10^6 的六次方以上。



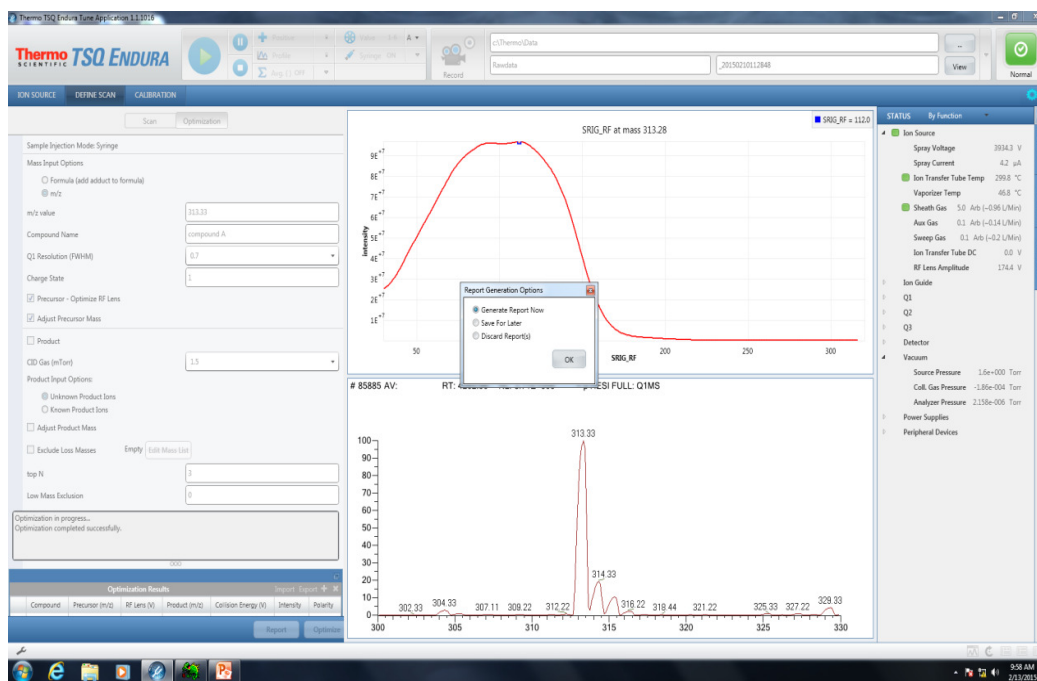
在“DEFINE SCAN”项“Optimization”项下，对待测物进行进一步优化，首先优化 RF Lens 电压，键入待测物质量数，名称，分辨率，电荷数，并勾选“Precursor-Optimize RF Lens”、“Adjust Precursor Mass”如下图所示。



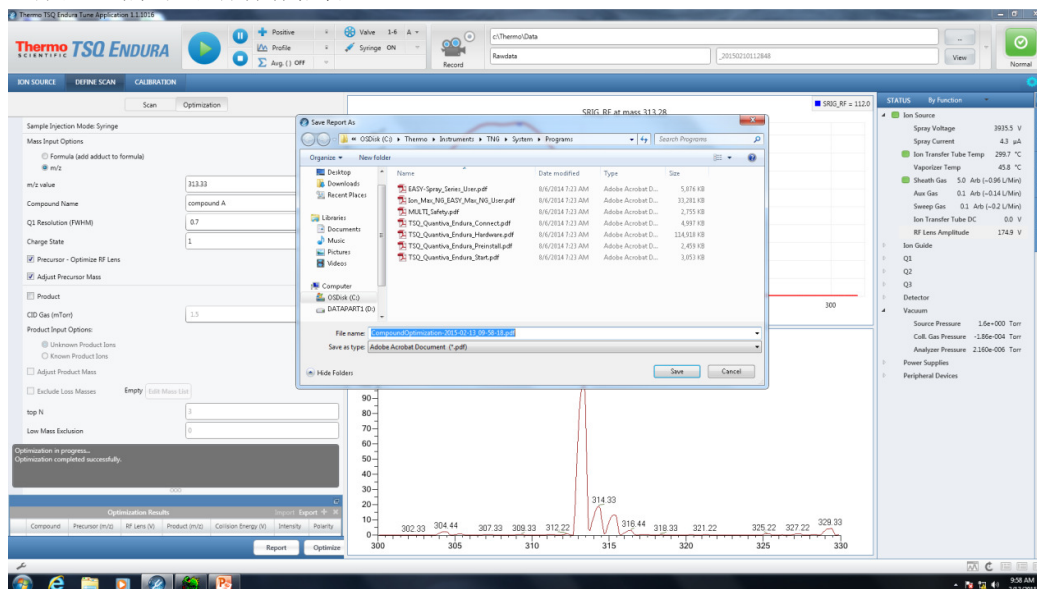
点击“Optimize”，开始优化。



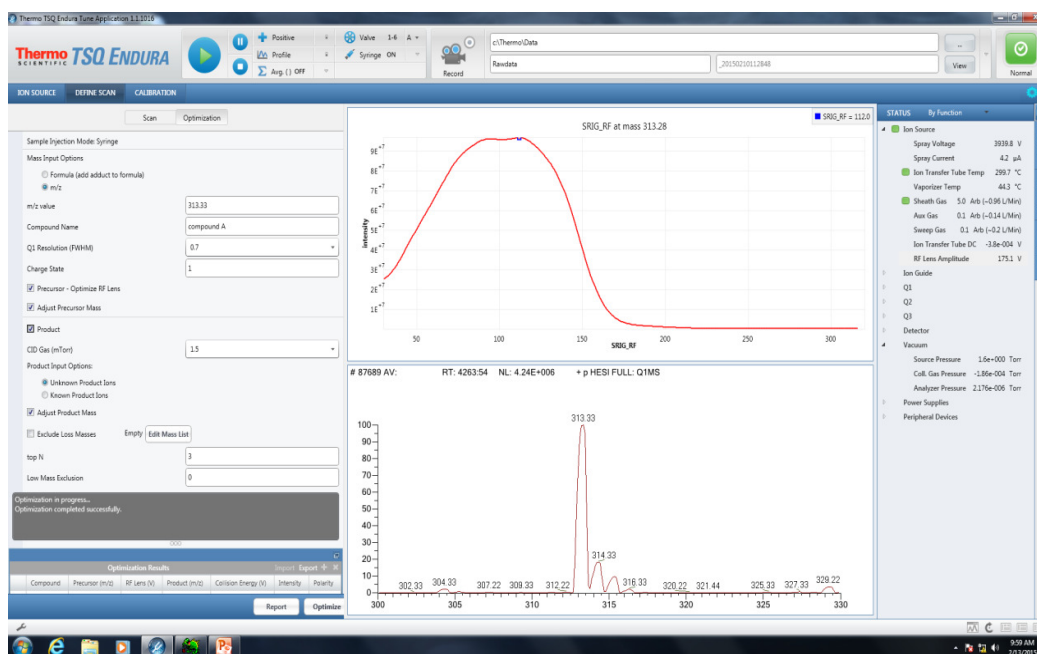
自动优化完毕，可选择生成优化报告，点击“OK”。如果不需要，选择“Discard Report”



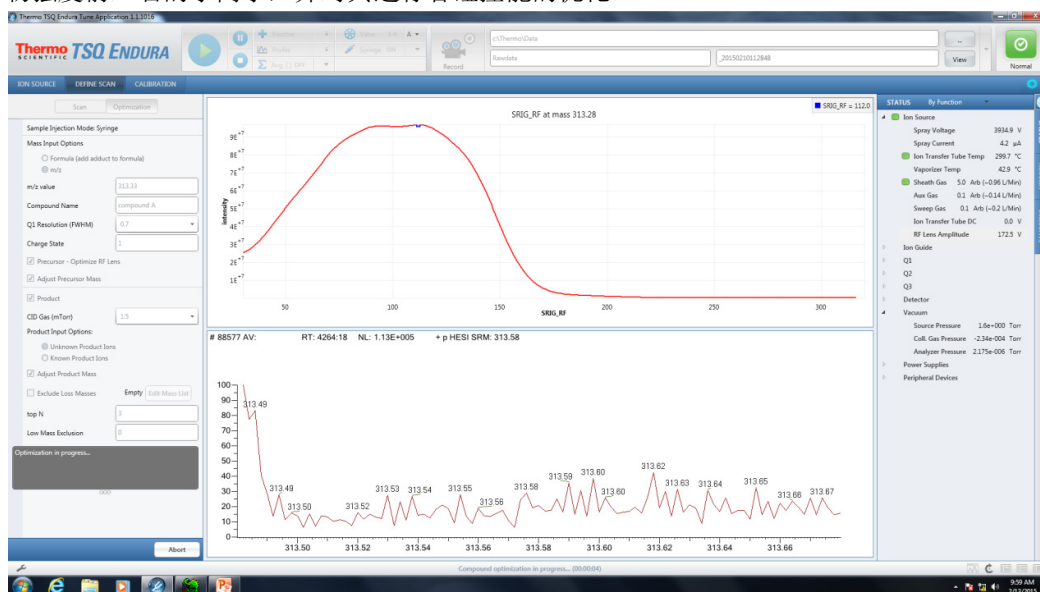
选择合适路径及名称保存报告。



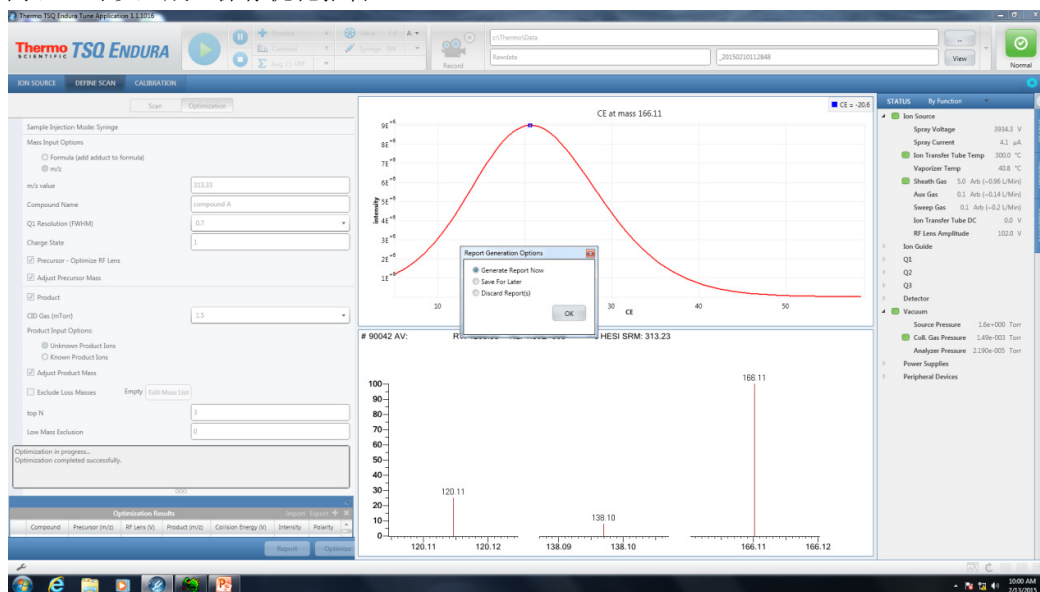
RF Lens 优化完毕，勾选“Product”并选择合适碰撞压力，进行待测物离子的寻找及参数优化。



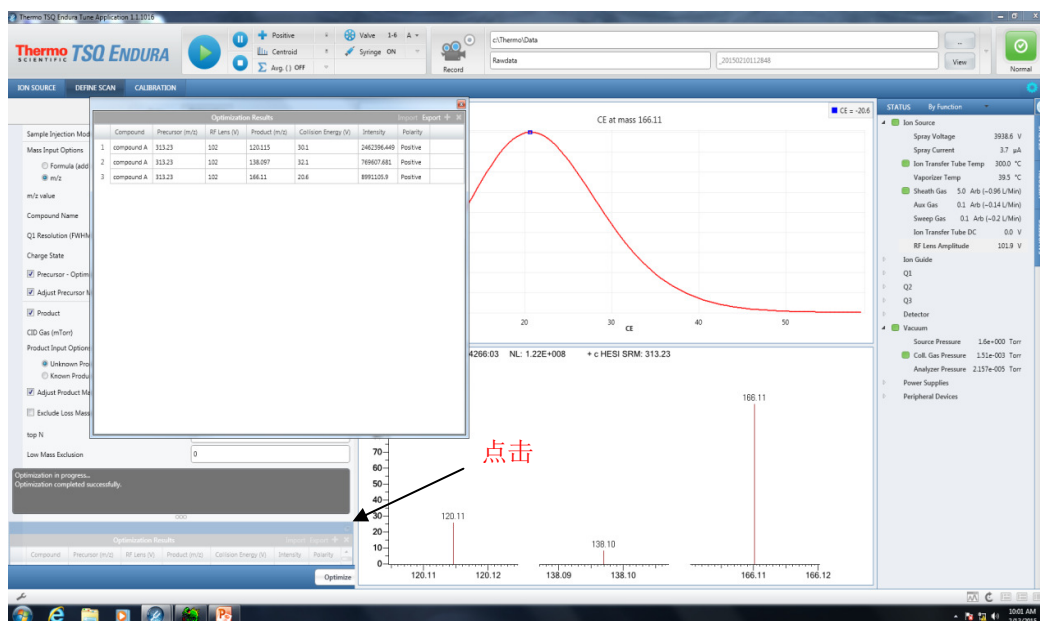
选择“Unknown Product Ions”模式，“Top N”键入“3”，点击“Optimize”，可寻找到待测物强度前三名的子离子，并对其进行各碰撞能的优化。



同理，可以生成、保存优化报告。



优化完毕，点击下方“Optimization Results”右上方框按钮，显示优化结果，如下图显示。
在结果对话框中可以直接将优化的结果复制，粘贴到质谱采集方法中的离子对信息栏。



优化结束。