

客户案例二 单位：南平市疾病预防控制中心，型号：Orem-3000 S/N:24150111202



检测设备品牌和型号：安捷伦气相色谱仪 7890B

母液浓度：色谱纯（苯、甲苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）

稀释液名称：二硫化碳

浓度梯度 苯	0, 13.7, 54.9, 219.7, 878.7	μg/mL
甲苯	0, 13.6, 54.2, 216.7, 866.9	μg/mL
对二甲苯	0, 13.5, 54.0, 216.0, 864.2	μg/mL
间二甲苯	0, 13.4, 53.8, 215.3, 861.1	μg/mL
邻二甲苯	0, 13.8, 55.0, 220.0, 880.2	μg/mL
注：不同物质密度不同		

数据报告 手工线性：

- 苯：r=0.999805
- 甲苯：r=0.999843
- 对二甲苯：r=0.999836
- 间二甲苯：r=0.999829
- 邻二甲苯：r=0.999838

orem-3000仪器配制线性：

- 苯：r=0.999988
- 甲苯：r=0.999988
- 对二甲苯：r=0.999988
- 间二甲苯：r=0.999986
- 邻二甲苯：r=0.999985

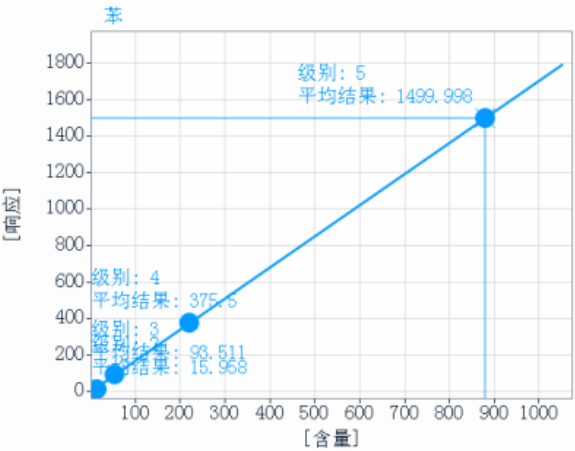


客户案例二 单位：南平市疾病预防控制中心，型号：Orem-3000 S/N:24150111202



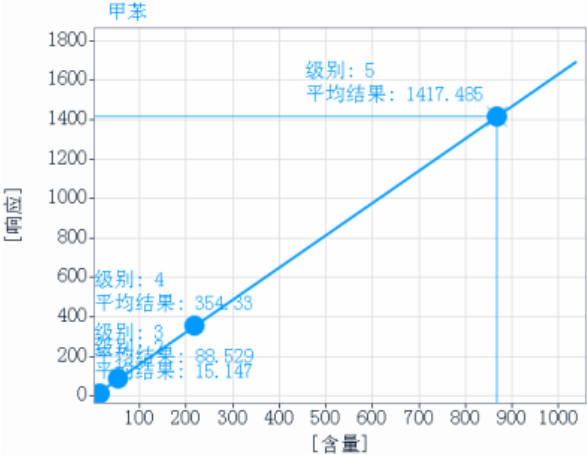
化合物： 苯
信号： FID2B
预期保留时间： 1.862
相关系数： 0.999988
残留： 3.65694

公式：
 $y = ax + b$
a: 1.71008
b: -2.13961
c: 0.00000
d: 0.00000



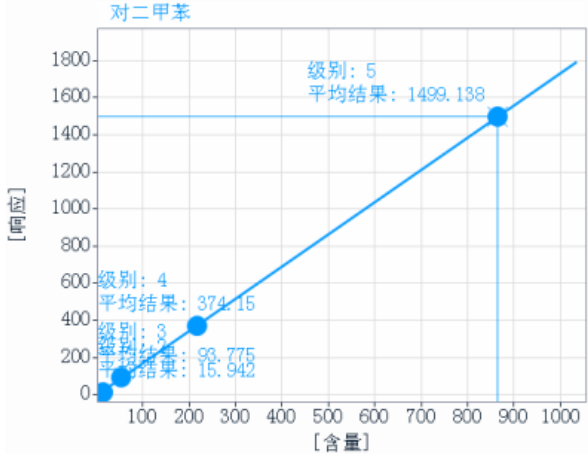
化合物： 甲苯
信号： FID2B
预期保留时间： 2.839
相关系数： 0.999988
残留： 3.43820

公式：
 $y = ax + b$
a: 1.63801
b: -2.10376
c: 0.00000
d: 0.00000



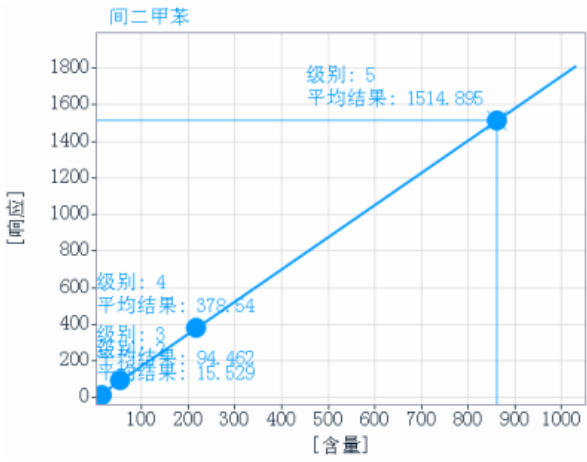
化合物： 对二甲苯
信号： FID2B
预期保留时间： 4.654
相关系数： 0.999988
残留： 3.59703

公式：
 $y = ax + b$
a: 1.73772
b: -2.27564
c: 0.00000
d: 0.00000



化合物： 间二甲苯
信号： FID2B
预期保留时间： 4.828
相关系数： 0.999986
残留： 3.85528

公式：
 $y = ax + b$
a: 1.76260
b: -2.45544
c: 0.00000
d: 0.00000



化合物：邻二甲苯

信号：FID2B

预期保留时间：6.201

相关系数：0.999985

残留：3.85352

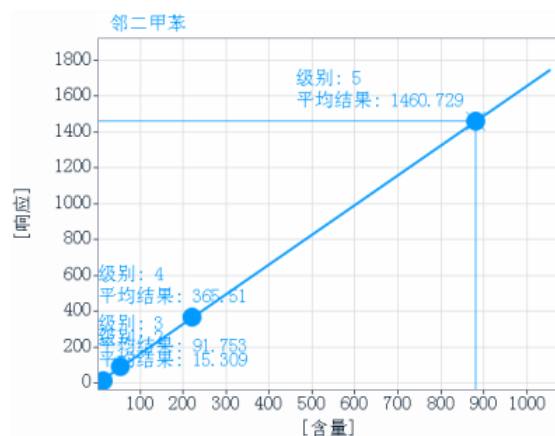
公式： $y = ax + b$

a: 1.66240

b: -2.00834

c: 0.00000

d: 0.00000



使用感受：

- 1、操作简单、方便，只需输入母液浓度和所需配制浓度，按照配标仪提示在相应位置放入试剂瓶和稀释液，仪器就能自动配制标准系列。配制标准系列快速、线性好。
- 2、可通过称重液体进行校准，输入校正因子对吸液量进行调整。
- 3、可减少实验人员接触有机试剂机会，保护实验人员身体健康。