

# 安捷伦指纹图谱相似度智能判读方案



告别繁冗的手工对比工作，无需手动清除干扰峰。“安捷伦指纹图谱相似度智能判读”方案，利用业内通用并广泛认可的相似度算法，将多个样品和参考样品的指纹图谱或特征标志物图谱进行相似度比较，依据量化的相似度结果辅助判定样品与参考样品的相似情况。该方案可大大提升分析效率，节省工作时间。

### 方案特点：

- 一次性设置特征标志物、针对特定或全部特征标志物进行指纹图谱比较
- 自动提取和对齐特征标志物并清除干扰峰，自动、批量计算相似度结果
- 中文按键，使操作更简单易用
- “高阶”客户可结合 Agilent MPP 等软件让判读方案实现更多可能性

“安捷伦指纹图谱相似度智能判读”方案简单易操作，“一键”自动清理保留时间偏离或质谱图（离子比）偏离的干扰峰、当存在多个对照品时自动取平均值。

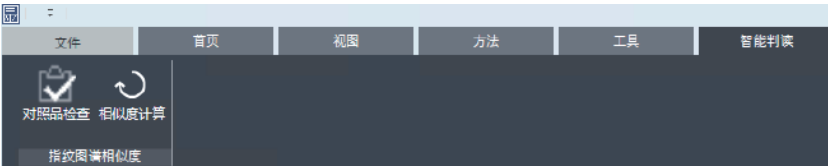


图 1. 一键自动判读指纹图谱相似度结果

利用“安捷伦指纹图谱相似度计算方案”对质谱采集的数据进行简易的相似度比较，基于质谱图和保留时间进行峰对齐，操作无需定性鉴别特征标志物，甚至没有数量限制。此外，方案基于质谱数据自动清除干扰峰，使结果更准确，内置中文按键使操作更简单易用。

“安捷伦指纹图谱相似度智能判读方案”为风味相似度评价提供了准确、便捷、快速的分析流程。此外，还可以应用于香精香料相似度比较，中药道地药材的质量控制、公安火灾助燃剂鉴定等领域。支持 GC/MS 和 LC/MS 数据，可结合 Agilent MPP 等软件应用于更多领域。

Sample						Standard		
①	▼	Name	Data File	Type	Level	Acq. Date-Time	Standard Name	Similarity %
		阳性对照-白分之零点五汽油	29-qiyou.D	Sample		10/22/2021 3:03 AM	汽油	100.0
		25-9145410	JYGR25-9145410.D	Sample		10/26/2021 3:15 PM		92.1
								Cosine Similarity

图 2. 使用余弦相似度法则运算的相似度结果