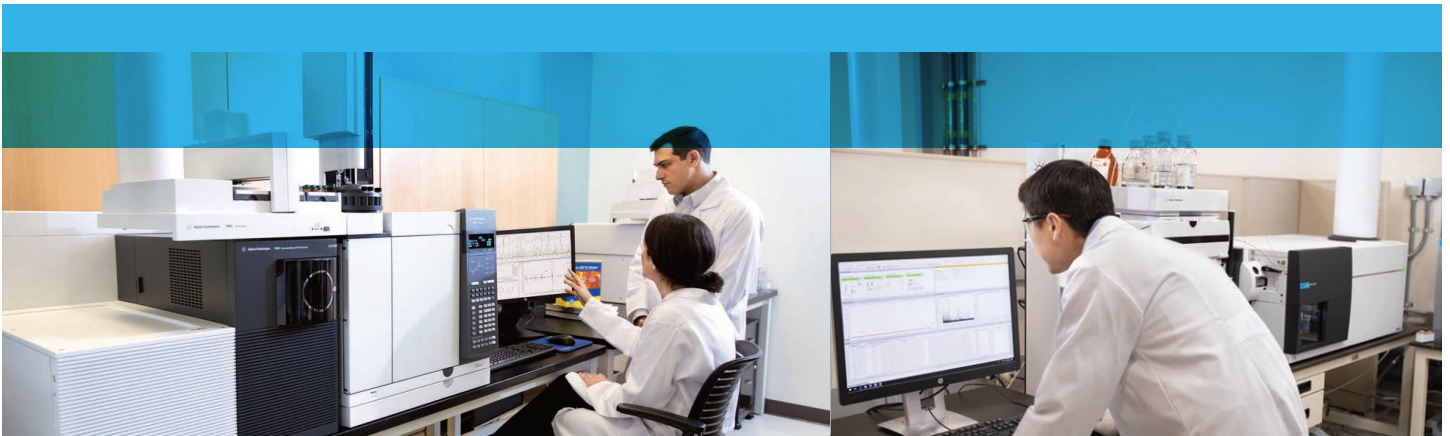


# 可靠鉴定分析物

包含丰富全面的集成谱库的 Agilent ChemVista 软件



Name	CAS	MW	Formula
Prochloraz	57093-85-5	274.1006	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>

Prochloraz

CAS: 57093-85-5  
Formula: C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

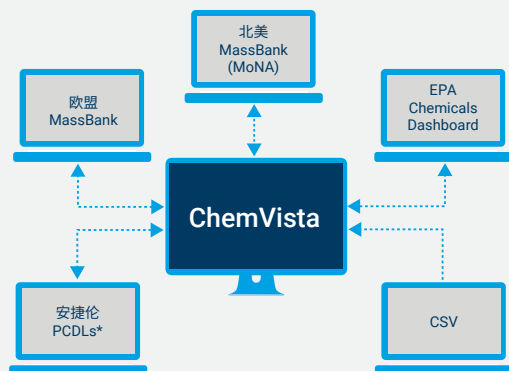
Number of spectra: 12

Latest Retention Times:



## 在复杂的高分辨数据中寻求可靠鉴定？

尽管在结构解析方面取得了进展，但经验性的精确质量高分辨 MS/MS 和全扫描谱图比较仍然是通过靶向筛查和非靶向分析来鉴定未知物的金标准。然而，质谱库的生成昂贵且耗时。即使生成了质谱库，它们通常也难以应用，从而限制了工作流程中鉴定未知物的范围。



\* PCDLs: 经过优化的个人化合物数据库与谱库

Agilent ChemVista 是一款独立的软件应用程序，用于管理通过 LC/Q-TOF 和 GC/Q-TOF 质谱创建的谱库。它将来自多个质谱库的化合物详细信息、保留时间和谱图信息整合在一起。这些功能使您能够：

- 访问多个公共数据库和精心优化的谱库
- 整理、管理、编辑或创建谱图
- 在 MassHunter 数据分析等应用程序中轻松实施鉴定工作流程
- 更可靠地鉴定化合物

此外，ChemVista 还包括广泛的预加载谱库和数据库内容。

## 以化合物为中心的结构便于轻松整理、管理和编辑谱图

Agilent ChemVista 软件的一个独特之处在于其灵活的设计，使您可以管理来自多个谱库的数据。Agilent ChemVista 软件还通过包含保留时间 (RTs) 和保留指数 (RIs) 信息来提高化合物鉴定的可靠性。它支持通过方法信息和可定制的方法标签来整理这些值，便于为每种化合物存储多种详细信息。

在 ChemVista 中，工作流程围绕与特定分析相关的列表。通过结合来自多个谱库的谱图和化合物信息，可以轻松创建筛查列表。使用分类和合并方案可以简化数据，排除重复并呈现有序的概览。可定制的列表中可能包括安捷伦编号、MassBank 和 PCDLs 质谱，以及从不同来源收集的同义词。

工作流程围绕与特定分析相关的列表。

列表作为组织工具，允许一种化合物存在于包含多个谱图的多列表中。

增强的化学信息学功能可生成结构和标识符，以排除重复并为下游工作流程提供支持。

从手动优化的 PCDLs 自动分配化学类别标签。

使用 ChemVista，您可以以多种文件格式 (SDF、MassBank 文本、PCDL、CSV) 导入/导出数据。这些流程还支持通过筛选工具和可定制的选项对交换的信息进行提炼。

如需进一步了解 ChemVista 如何提高高分辨质谱 (HRMS) 谱图管理的效率和生产力，请[下载](#)我们的技术概览。

### 广泛的内置小分子数据库支持可靠的未知物鉴定

Agilent ChemVista 拥有超过 20000 种化合物，每种化合物包含多个谱图，以及超过 250000 种没有谱图的其他化合物。这些谱库和数据库支持以下行业的可靠 LC/Q-TOF 和 GC/Q-TOF 未知物鉴定：



食品安全和质量



环境



可萃取物与可浸出物



法医毒理学



代谢组学和 METLIN

## 让安捷伦的敏锐洞察助您获得成功

CrossLab 代表了安捷伦集服务和消耗品于一体的独特解决方案，以支持客户获得工作流程的成功、提高生产力和运营效率。我们在每一次互动中为您提供深刻见解，助您实现业务目标。

如需了解有关 CrossLab 的更多信息，请访问 [www.agilent.com/crosslab](http://www.agilent.com/crosslab)



了解更多信息：

[www.agilent.com/chem/chemvista](http://www.agilent.com/chem/chemvista)

查找当地的安捷伦客户中心：

[www.agilent.com/chem/contactus-cn](http://www.agilent.com/chem/contactus-cn)

免费专线：

**800-820-3278**

**400-820-3278 (手机用户)**

联系我们：

[LSCA-China\\_800@agilent.com](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价：

[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://www.agilent.com/chem/erfq-cn)

DE11788104

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2023  
2023年5月24日，中国出版  
5994-5965ZH-CN

