

专精特新

## 安捷伦全新推出环境专属 GC/Q-TOF 新污染物精确 质量数 PCDL 谱库

### 谱库在手，筛查不愁

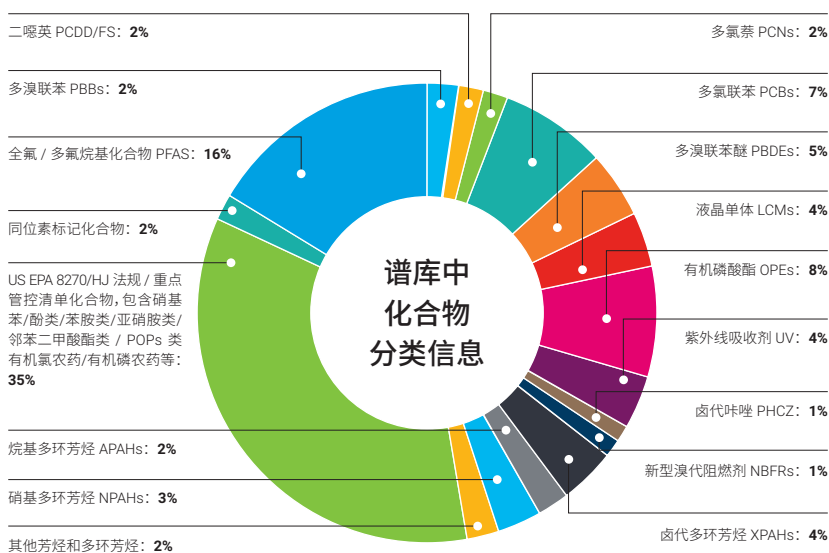
Agilent 7250 GC/Q-TOF + 环境新污染物 PCDL 谱库是您新污染物筛查的不二之选！

当前，新污染物治理已成为国家生态环境保护的重要工作内容，新污染物筛查是其中的重要环节，也是当前环境分析领域的热点和难点。安捷伦高分辨 7250 GC/Q-TOF 可提供高质量的精确质量数全扫描质谱图，并具有出色的灵敏度、选择性和稳定性，是新污染物筛查分析的一大利器。

为了更充分发挥 7250 GC/Q-TOF 优异的分析性能，安捷伦全新推出了专为环境新污染物筛查开发的精确质量数 PCDL 谱库。该谱库为业内首个专业的环境新污染物谱库，共包含 963 个化合物，化合物种类覆盖面广且信息全面，并完美适配安捷伦特色的筛查分析流程。

### 环境专属

谱库收录的化合物源自优评 / 优控 / 重点监测新污染物、47 个 HJ 法规（基质类型包含水质 / 土壤和沉积物 / 固体废物 / 环境空气和废弃类）、美国 EPA 8270 法规、斯德哥尔摩公约、生活饮用水标准、地下水标准、环境科研领域关注的新型污染物等。



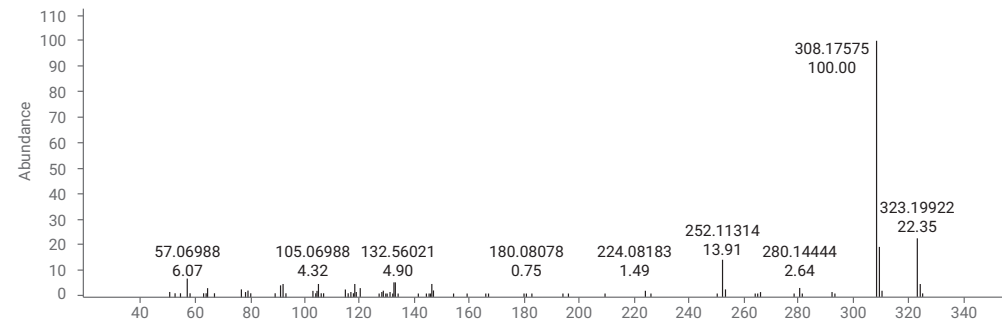
信息全面

谱库包含化合物精确质量数的全扫描质谱图、化合物中文分类信息、保留时间 RT 和保留指数 RI，并提供相应的保留时间锁定 RTL 方法信息，为新污染物筛查分析提供了丰富的定性依据，确保筛查结果的准确性。

Name	Formula	Mass	Retention Time	Retention Index	CAS	Description
α-Endosulfan	C9H6Cl6O3S	403.81688	22.428	2133	959-98-8	α-硫丹
Tetrachlorvinphos (Dietreen T)	C10H9Cl4O4P	363.89926	22.5324	2139	22248-79-9	Z-杀虫畏
Chlordane-cis (α-Chlordan)	C10H6Cl8	405.79777	22.555	2140	5103-71-9	顺-氯丹(α)
Butachlor (Machete)	C17H26ClNO2	311.16521	22.703	2149	23184-66-9	丁草胺
Nonachlor-trans	C10H5Cl9	439.7588	22.743	2151	39765-80-5	反式-九氯
Fenamiphos	C13H22NO3PS	303.1058	22.978	2164	22224-92-6	苯线磷
Prothiofos	C11H15Cl2O2PS2	343.96281	23.191	2176	34643-46-4	丙硫磷
Isoprothiolane	C12H18O4S2	290.06465	23.249	2179	50512-35-1	稻瘟灵
Profenofos	C11H15BrClO3PS	371.93514	23.306	2183	41198-08-7	丙溴磷
Barban	C11H9Cl2NO2	257.00103	23.391	2188	101-27-9	燕麦灵/氯炔草灵
Dieldrin	C12H8Cl6O	377.87063	23.391	2188	60-57-1	狄氏剂
3,3',4'-Trichlorobiphenyl_35#	C12H7Cl3	255.96133	19.7009	1983	37680-69-6	PCB-35; 多氯联苯
p,p'-DDE	C14H8Cl4	315.93801	23.418	2189	72-55-9	4,4'-滴滴伊
Pretilachlor	C17H26ClNO2	311.16521	23.447	2191	51218-49-6	丙草胺
o,p'-DDD	C14H10Cl4	317.95366	23.719	2206	53-19-0	2,4'-滴滴伊
3-Amino-9-ethylcarbazole	C14H14N2	210.1157	23.822	2212	132-32-1	3-氨基-N-乙基咔唑
Nitrofen	C12H7Cl2NO3	282.9803	24.168	2233	1836-75-5	除草醚
Endrin	C12H8Cl6O	377.87063	24.168	2233	72-20-8	异狄氏剂
Benzenamine, N,N-dimethyl-4-(phenylazo)-	C14H15N3	225.1266	24.199	2235	60-11-7	对二甲氨基偶氮苯
Aramite(I)	C15H23ClO4S	334.10056	23.838	2213	140-57-8	杀螨特
Aramite(II)	C15H23ClO4S	334.10056	24.215	2236	140-57-8	杀螨特
β-Endosulfan	C9H6Cl6O3S	403.81688	24.523	2254	33213-65-9	β-硫丹

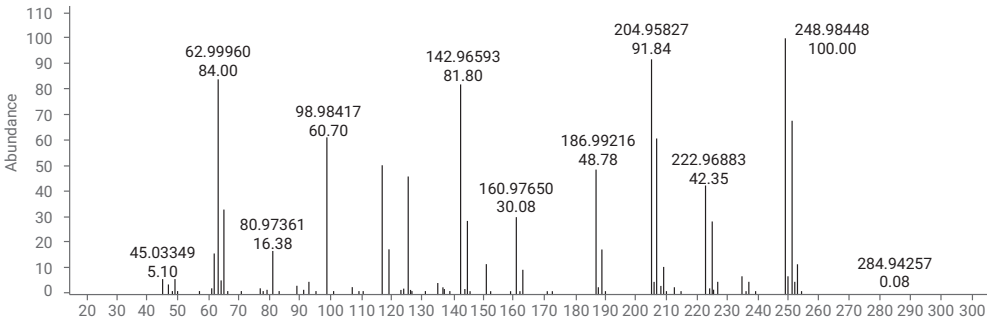
新污染物 PCDL 谱库部分化合物信息示例。

下方为典型化合物质谱图示例：



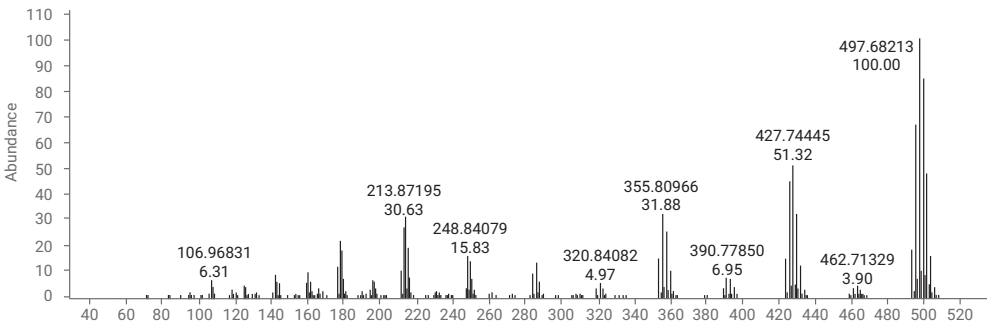
Library spectrum

UV-320



Library spectrum

三(2-氯乙基)磷酸酯



Library spectrum

PCB-209

响应 vs. 质荷比 (m/z)

DE-003536

本文中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2024  
2025 年 1 月，中国出版  
5994-8033ZHCN