

OpenChrom 软件使用介绍 1

朱建设

(哲斯泰 (上海) 贸易有限公司, 上海 201206)

OpenChrom 是一款用于色谱, 质谱, 光谱等数据处理开源软件。可以处理不同仪器厂家的数据格式, 支持通用格式。可以用于不同的电脑操作系统, 例如 windows, macOS, Linux。

软件支持格式如下:

- Agilent ChemStation FID (*.D/ *.ch)
- Thermo/Finnigan FID (*.dat)
- Thermo/Finnigan FID (*.raw)
- MassHunter (*.D/CPDET1A.CH)
- PerkinElmer FID (*.raw)
- Shimadzu GC10 FID (*.C0#)
- Shimadzu FID (*.gcd)
- Varian FID (*.run)
- Agilent MSD (*.D/DATA.MS)
- Agilent MSD (*.D/data01.icp)
- Bruker Flex MSD (fid)
- ChromTech MSD (*.dat)
- Thermo/Finnigan MSD (*.cgm)
- Thermo/Finnigan Element II (*.dat)
- Thermo/Finnigan ICIS (*.dat)
- Thermo/Finnigan ITDS (*.DAT)
- Thermo/Finnigan ITS40 (*.MS)
- Thermo/Finnigan MAT (*.dat)
- Thermo/Finnigan RAW MSD (*.raw)
- MassHunter MSD (*.D/AcqData)
- NIST Database MSD (*.db)
- Shimadzu MSD (*.qgd)
- Shimadzu QP-5000 MSD (*.R##)

- Shimadzu Database MSD (*.spc)
- Bruker/Varian MSD (*.SMS)
- Bruker/Varian MSD (*.XMS)
- VG MSD (*.DAT_001)
- Waters MSD (*.RAW/_FUNC001.DAT)
- ABSciex DAD (*.wiff)
- Agilent VWD (*.D/vwd1A.ch)
- CAMAG VWD (*.DFM)
- DataApex FID (*.PRM)
- MassFinder FID/MSD (*.mfg)
- MassFinder Library (*.mfl)
- ABSciex Reports (*.txt)
- EZChrom Reports (*.dat)
- ChemStation Reports (*.ch)
- ...

软件可以从 <https://lablicate.com> 免费下载。注意有 64 位和 32 位操作系统之分，请选择下载相应的版本。商业扩展板的功能更强大和更多扩展性，但是需要收费的。OpenChrom 的 demo 如下：

