

実験室の設備リスト

実験室は上海市閔行区中春路 1288 号金地威新科創園内 32 号楼三階と四階に位置し、R&D 実験室六室、パイロット実験室一室と分析室一室を備えている。

一室の実験室にはヒュームフード 12 台、パイロット実験室には 50L の反応設備、分子蒸留器、薄膜蒸留(精留システム付き)などの設備がある。分析設備はアジレントの ICP-MS、ICP-OES、LC-MS と GC-MS、アジレントと島津の GC と LC、島津の紫外分光光度計、Thermo Fisher Scientific と Metrohm の IC、Metrohm の水分計、カセット水分計、METTLER の電位滴定装置、DSC、pH 計、Merck の純水装置、グローブボックスなどがある。また、中科僑昌の分析設備も有料で使うことができる。主に LCMS、GC、GCMS、HPLC、300M NMR、400M NMR などの設備がある。

- ロールケムの自社設備



Agilent 8900 ICP-MS



Agilent 6100 LC-MS



Agilent 5800 ICP-OES



Agilent 5977B GC-MS



Agilent 1260 LC



Agilent 8860 GC



Shimadzu 2010pro GC



Shimadzu LC-16



Shimadzu 1900i UV



Thermo Fisher Aquion IC



Metrohm 930 IC



Metrohm 831 KF



Metrohm 860 Thermoprep



Mettler Toledo T5 自動電位滴定装置



Mettler Toledo S210 pH 計



Mettler Toledo DSC3



Merck Direct-Q3



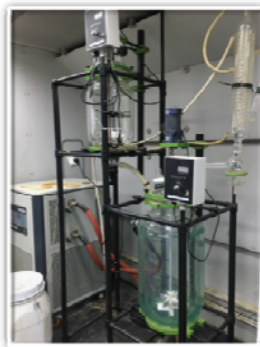
Merck Elix Essential 5



Merck Milli-Q Element



Merck Milli-Q IQ7000



50L 反応設備
パイロット合成に使う



分子蒸留
能力: 0.5kg/h



薄膜蒸発 (精留システム付き)
蒸発能力: 3kg/h
精留能力: 0.5kg~1kg/h

● 中科僑昌の分析設備



GC



GCMS



LCMS



HPLC



400M NMR



300M NMR