

20 トリプル四重極型ガスクロマトグラフ質量分析計

管理講座	微生物学講座
設置場所	楠元3階 検査部門実験室5 (5306)
管理責任者	吉田康夫
電話番号	1320
機器名	GC-MS 島津製作所 TQ8040

機器の概要

GC/MSは、有機化合物の定性・定量を行う分析手法です。

混合物を気体（ガス）にし、クロマトグラフィー法を用いて成分分離します。GCで分離した単一成分についてマススペクトルを測定し、成分の定性を行います。また、クロマトグラムピーク強度により定量を行います。本機器は、液体や固体中の揮発成分も測定可能です。



使用上の注意

- 使用上の注意があるので、初回使用時には、必ず管理責任者に連絡ください。
- 使用簿に必ず記入してください。
- 各講座のフォルダを作成してデータを格納してください。
- 液体サンプルを分析する際、不揮発性のサンプルを注入しないでください。
- カラムは各自で用意してください。
- ニードル洗浄にメタノールやアセトニトリル以外を使用する際は、専用の小瓶を用意してください。
- 消耗品を使用した場合はノートに記入してください。原則的に、各講座に補充していただきます。
- 数日間使用しない際は、使用后、真空状態を解除してください。