

2022年9月20日

# OCL Information

## 培養同定検査（質量分析法）のご案内

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、標記の細菌同定法として質量分析法（マトリックス支援レーザー脱離イオン化飛行時間型質量分析）による迅速かつ正確な微生物同定法が可能となりました事、ご案内させていただきます。

従来法である微生物の同定は、古くから培養で発育した集落を用いて生化学的性状を調べることで行ってきましたが、稀な微生物の同定に弱いという欠点がありました。

今回導入する質量分析法は、レーザーでイオン化した高分子を飛散させ真空管の中で飛行時間を測定してマススペクトルを作成する事で主なタンパク質の質量を分析する装置です。既存のデータベースのマススペクトルと比較する事で菌種同定を行います。正確な同定検査、迅速な同定検査を兼ね備えた新たな日常検査としてご利用下さい。

弊社では皆様のご要望にお応えすべく、今後とも検査の新規拡大に努めてまいります。

謹白