

< 検査内容変更のお知らせ >

拝啓 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賜り厚く御礼申し上げます。

このたび、新たに質量分析装置（MALDIバイオタイパー）の導入により下記項目におきまして、検査内容の一部を変更させていただきますのでご案内申し上げます。

誠に勝手ではございますが、弊社事情ご賢察のうえ、ご了承の程お願い申し上げます。

敬具

記

《実施日》

2023年 5月 6日（土）受付分より

《変更項目》

- 一般細菌培養同定検査（質量分析法）
- 嫌気性菌培養検査（質量分析法）

*総合検査案内2023～2024 147頁

*ご依頼方法に変更はございません。

- 質量分析法（MALDI-TOF MS：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法）

従来法である細菌培養同定法は、培養で発育した菌の集落を用いて生化学的性状を調べる事を行ってきました。

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し、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、正確かつ迅速な同定検査を行うものです。