

平成 30 年 3 月

検査内容変更のお知らせ

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賜り厚くお礼申し上げます。

さて、この度、一般細菌培養同定検査及び、真菌培養同定検査の菌種同定におきまして、従来の検査法に加えて、より迅速で高精度な同定が行える質量分析法による菌種同定を新たに実施することとなりましたので、下記のとおりご案内申し上げます。

弊社におきましてはご要望に幅広くお応えすべく研鑽を重ねてまいりますので、今後共引き続きお引き立てのほどお願い申し上げます。

敬白

***** 記 *****

■内容変更項目

項目 No.	検査項目名	新	旧
53500	培養同定（口腔・気道・呼吸器）	質量分析法 (MALDI/ TOF-MS) および 従来法 ・形態学的観察 ・生化学的性状 ・血清学的性状	従来法 ・形態学的観察 ・生化学的性状 ・血清学的性状
53510	培養同定（消化器）		
53520	培養同定（泌尿器・生殖器）		
53530	培養同定（血液・穿刺液）		
53540	培養同定（その他）		
53800	嫌気性培養		
53910	真菌同定（口腔・気道・呼吸器）		
53920	真菌同定（消化器）		
53930	真菌同定（泌尿器・生殖器）		
53940	真菌同定（血液・穿刺液）		
53950	真菌同定（その他）		

●MALDI/ TOF-MS とは

【MALDI : Matrix Assisted Laser Desorption-Ionization

（マトリックス支援レーザー脱離イオン化）】

【TOF-MS : Time of Flight Mass Spectrometry（飛行時間型質量分析法）】

試料のたんぱく質を壊さず効率的にイオン化し、真空中を飛ばして、その飛行時間から重さで分けます。そこで得たマススペクトルのパターンを既知のものと比較し菌種を決定します。

従来法と比べ検出菌の種類が細分化され、近縁菌種の識別も可能となり、さらに正確性に優れていることが特徴です。

また、菌種同定にかかる時間が短縮されるため 1~2 日短縮となる場合がございます。

■変更期日

平成 30 年 4 月 2 日（月）受付分より