

新規実施項目のお知らせ

平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。
このたび、新たに下記の項目が受託可能となりましたのでご案内いたします。
ご利用いただきますよう、お願い申し上げます。

記

■実施日 令和2年9月7日（月）ご依頼分より

■新規実施項目

項目 コード	検査項目	検査 方法	基準範囲 (単位)	検体量 (mL)	容器	保存	所要 日数	実施料	判断料	備考
5154-02	MAC抗体 (抗酸菌抗体 定性)	ELISA	陰性 0.7未満 (U/mL)	血液 3.0	X	室温	4~7	116	144 (免疫)	※

※ 本検査は定性検査です。抗体濃度を参考値としてご報告いたします。

詳細については裏面をご参照ください。

● MAC抗体（抗酸菌抗体定性）

肺 MAC 症の診断補助に有用な検査です。

肺 MAC（Mycobacterium avium complex）症の確定診断は臨床症状や画像診断法、細菌学的検査などを総合しておこないます。関連学会より診断基準が出されていますが、良質な臨床検体が得られないなどの理由から、細菌学的診断基準を満たすまでに数ヶ月以上を要する症例が多いことなどが問題となります。

本検査は、血清中の MAC 壁抗原 [glycopeptidolipid (GPL)-core] に対する IgA 抗体を測定することにより、肺 MAC 症の補助診断が可能です。GPL-core は MAC 壁の主要な構成成分であり、MAC 以外の主要な肺抗酸菌感染の病原体である *M. tuberculosis* や *M. kansasii* には存在しないため、MAC に特異的な血清診断の抗原として用いられています。日本では非結核性抗酸菌（nontuberculous mycobacteria：NTM）による呼吸器感染症の約 89% が MAC であるという報告もあり、近年急速に増加傾向を示しています。

血清診断を診断補助として使用することで、診断が迅速、容易になることが期待されています。

▼疾患との関連

肺 MAC 症

▼関連する主な検査項目

MAC 核酸同定〔TRC〕

結核菌群核酸同定〔TRC〕