

検査受託中止のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
 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、下記検査項目におきまして、受託を中止させて
 いただきたく、ご案内いたします。
 何卒ご了承賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。
 敬白

記

■ 実施日

2019年3月29日(金) ご依頼分をもって受託中止

■ 検査受託中止項目

項目コード	検査項目	備考
0531	チモール混濁反応 (TTT)	検査試薬販売 中止のため
5001	ポリオウイルス 1型 [NT]	
5002	ポリオウイルス 2型 [NT]	
5003	ポリオウイルス 3型 [NT]	
0794	IgG4	新規項目受託開始 に伴う受託中止
4259	可溶性 IL-2 レセプター	
-	IL-5 (インターロイキン-5)	受託数僅少 のため
-	GM-CSF (顆粒球・マクロファージコロニー刺激因子)	
-	可溶性 VCAM-1	
-	可溶性 ICAM-1	
-	可溶性 ELAM-1	
8155	マイコプラズマ	新規項目受託開始 に伴う受託中止
8680	抗酸菌同定 [DDH]	
8700	結核菌群核酸同定 [リアルタイム PCR]	
8718	MAC 核酸同定 [リアルタイム PCR]	

■ 代替項目

中止項目	項目コード	代替項目	備考
IgG4	3276	IgG4	新規受託項目
可溶性 IL-2 レセプター	5730	可溶性 IL-2 レセプター (sIL-2R)	
抗酸菌同定 [DDH]	8768	抗酸菌同定 [質量分析]	新規受託項目
結核菌群核酸同定 [リアルタイム PCR]	8791	結核菌群核酸同定 [TRC]	新規受託項目
MAC 核酸同定 [リアルタイム PCR]	8792	MAC 核酸同定 [TRC]	

■新規項目情報

● IgG4

全身性の自己免疫疾患「IgG4関連疾患」の診断に重要な検査です。

このたび新たに開発された国内試薬によるIgG4の測定を開始いたします。新試薬は、測定原理にラテックス比濁法の競合法を採用していることから、抗原過剰域におけるプロゾン現象が回避できる特徴を有しています。また、基準値（添付文書記載）は、共同研究による日本人データをもとに設定されております。

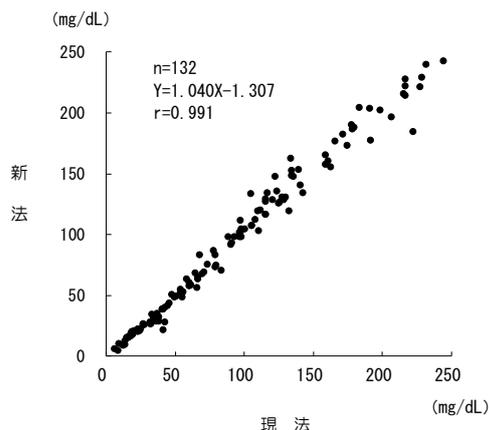
▼疾患との関連

IgG4関連疾患

▼関連する主な検査項目

病理酵素抗体染色

▼（参考）従来法との比較



▼検査要項

検査項目名	IgG4
項目コードNo.	3276
検体量	血清 0.5 mL
容器	01→(X) ポリスピッツ
保存方法	冷蔵保存してください
所要日数	2~4 日
検査方法	ラテックス免疫比濁法
基準値（単位）	11~121 (mg/dL)
検査実施料	377点 （「D014」自己抗体検査の「38」）
判断料	144点（免疫学的検査判断料）
備考	

●参考文献

松木 友里, 他: 医学と薬学75 (7) : 849~858, 2018. (検査方法参考文献)
川 茂幸: SRL宝函36 (3) : 19~26, 2015. (臨床的意義参考文献)

■新規項目情報

●可溶性IL-2レセプター (sIL-2R)

新規開発試薬による可溶性IL-2 レセプターの測定を開始いたします。

可溶性IL-2レセプターは、非ホジキンリンパ腫やATLでは病態の変化を鋭敏に反映するため、治療経過のモニタリングや寛解後のフォローに有効とされています。このたび新規開発試薬による可溶性IL-2 レセプター (sIL-2R) を受託開始いたします。基準値はメーカー設定値です。

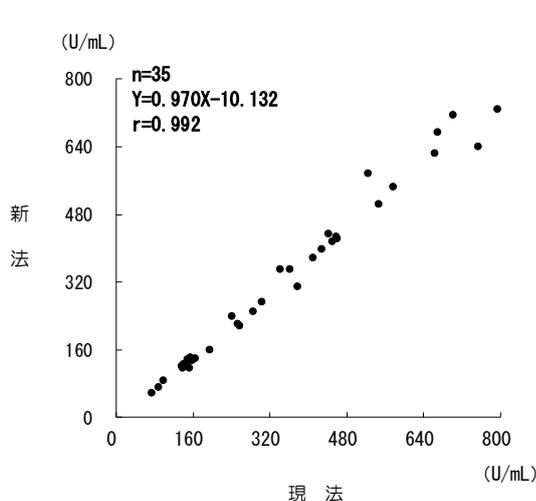
▼疾患との関連

非ホジキンリンパ腫
ATL

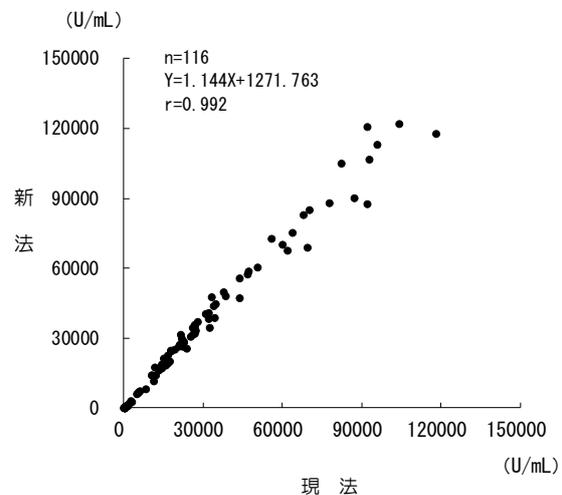
▼検査要項

検査項目名	可溶性IL-2レセプター (sIL-2R)
項目コードNo.	5730
検体量	血清 0.5 mL
容器	01 → (X) ポリスピッツ
保存方法	冷蔵保存してください
所要日数	2~4 日
検査方法	CLEIA
基準値 (単位)	157~474 (U/mL)
検査実施料	438点 腫2 (「D009」腫瘍マーカーの「30」)
判断料	144点 (生化学的検査 (Ⅱ) 判断料)
備考	

▼ (参考) 従来試薬との比較 (低値域)



(全体)



林 圭織 他：医学と薬学75 (12) : 1611~1620, 2018. (検査方法参考文献)
田中 信介：臨床免疫24 (11) : 1554~1561, 1992. (臨床的意義参考文献)

■新規項目情報

●抗酸菌同定〔質量分析〕

156 菌種の抗酸菌が同定可能です。

これまでの抗酸菌同定検査の一つであるDDH法では18菌種の抗酸菌が同定可能でしたが、本項目により、156菌種の抗酸菌が同定可能となりました。

本項目は、質量分析法（MALDI TOF-MS）による抗酸菌同定として「抗酸菌検査ガイド 2016」に掲載されており、培養陽性菌株を用い、抗酸菌の同定菌名を報告いたします。多くの同定菌種に対応した検査手法を導入することにより、患者の治療方針決定のためのみならず、疫学面からも、より効果的な結核菌診断に貢献できる検査としてご活用ください。

▼疾患との関連

結核
非結核性抗酸菌症

▼ 関連する主な検査項目

抗酸菌同定〔DDH〕
結核菌群抗原
抗酸菌分離培養

▼検査要項

検査項目名	抗酸菌同定〔質量分析〕
基幹項目コード	8768
検体材料	培養陽性菌株または菌株 (菌株に対して行う検査です。生材料からは直接検査できません。)
所要日数	2~5日
検査方法	MALDI-TOF-MS (マトリックス支援レーザー脱離イオン化質量分析法)
実施料	361 点 ※2018年4月1日より (「D021」抗酸菌同定(種目数にかかわらず一連につき))
判断料	150 点 (微生物学的検査判断料)
備考	同定可能な菌種は別紙をご参照ください。 &#2666

●参考文献

大楠 清文, 他: 抗酸菌検査ガイド 2016: 60~65, 2016. (検査方法参考文献)

抗酸菌同定〔質量分析〕で同定が可能な156菌種抗酸菌名

菌種名	菌種名	菌種名
<i>M. abscessus</i> ※※	<i>M. gastr</i> ※※	<i>M. palustre</i>
<i>M. agri</i>	<i>M. genavense</i>	<i>M. paraense</i>
<i>M. aichiense</i>	<i>M. gilvum</i>	<i>M. paraffinicum</i>
<i>M. algericum</i>	<i>M. goodii</i>	<i>M. parafortuitum</i>
<i>M. alvei</i>	<i>M. gordonae</i> ※※	<i>M. paragordonae</i>
<i>M. arabiense</i>	<i>M. haemophilum</i>	<i>M. parakoreense</i>
<i>M. aromaticivorans</i>	<i>M. hassiacum</i>	<i>M. parascrofulaceum</i>
<i>M. arosiense</i>	<i>M. heckeshornense</i>	<i>M. paraseoulense</i>
<i>M. arupense</i>	<i>M. heidelbergense</i>	<i>M. parmense</i>
<i>M. asiaticum</i>	<i>M. heraklionense</i>	<i>M. peregrinum</i> ※※
<i>M. aubagnense</i>	<i>M. hiberniae</i>	<i>M. phlei</i>
<i>M. aurum</i>	<i>M. hippocampi</i>	<i>M. porcinum</i>
<i>M. austroafricanum</i>	<i>M. hodleri</i>	<i>M. poriferae</i>
<i>M. avium</i> ※. ※※	<i>M. holsaticum</i>	<i>M. pseudoshottsii</i>
<i>M. bacteremicum</i>	<i>M. houstonense</i>	<i>M. psychrotolerans</i>
<i>M. boenickei</i>	<i>M. immunogenum</i>	<i>M. pulveris</i>
<i>M. bohemicum</i>	<i>M. insubricum</i>	<i>M. pyrenivorans</i>
<i>M. botniense</i>	<i>M. interjectum</i>	<i>M. rhodesiae</i>
<i>M. bourgelatii</i>	<i>M. intermedium</i>	<i>M. riyadhense</i>
<i>M. branderi</i>	<i>M. intracellulare / chimaera</i> ※. ※※	<i>M. rufum</i>
<i>M. brisbanense</i>	<i>M. iranicum</i>	<i>M. rutilum</i>
<i>M. brumae</i>	<i>M. kansasii</i> ※※	<i>M. salmoniphilum</i>
<i>M. canariense</i>	<i>M. komossense</i>	<i>M. saskatchewanense</i>
<i>M. celatum</i>	<i>M. koreense</i>	<i>M. scrofulaceum</i> ※※
<i>M. celeriflavum</i>	<i>M. kubicae</i>	<i>M. sediminis</i>
<i>M. chelonae</i> ※※	<i>M. kumamotonense</i>	<i>M. senegalense</i>
<i>M. chitae</i>	<i>M. kyorinense</i>	<i>M. senuense</i>
<i>M. chlorophenolicum</i>	<i>M. lacus</i>	<i>M. seoulense</i>
<i>M. chubuense</i>	<i>M. lentiflavum</i>	<i>M. septicum</i>
<i>M. colombiense</i>	<i>M. litorale</i>	<i>M. setense</i>
<i>M. conceptionense</i>	<i>M. llatzerense</i>	<i>M. sherrisii</i>
<i>M. confluentis</i>	<i>M. longobardum</i>	<i>M. shimoidei</i>
<i>M. conspicuum</i>	<i>M. madagascariense</i>	<i>M. shinjukuense</i>
<i>M. cookii</i>	<i>M. mageritense</i>	<i>M. shottsii</i>
<i>M. cosmeticum</i>	<i>M. malmoense</i>	<i>M. simiae</i> ※※
<i>M. crocinum</i>	<i>M. mantenii</i>	<i>M. smegmatis</i>
<i>M. diernhoferi</i>	<i>M. marinum</i> ※※	<i>M. sphagni</i>
<i>M. doricum</i>	<i>M. marseillense</i>	<i>M. stomatepieae</i>
<i>M. duvalii</i>	<i>M. minnesotense</i>	<i>M. szulgai</i> ※※
<i>M. elephantis</i>	<i>M. monacense</i>	<i>M. terrae</i> ※※
<i>M. engbaekii</i>	<i>M. monteflorense</i>	<i>M. thermoresistibile</i>
<i>M. europaeum</i>	<i>M. moriokaense</i>	<i>M. tuberculosis complex</i> ※. ※※
<i>M. fallax</i>	<i>M. mucogenicum/phocaicum</i>	<i>M. tokaiense</i>
<i>M. farcinogenes</i>	<i>M. murale</i>	<i>M. triplex</i>
<i>M. flavescens</i>	<i>M. nebraskense</i>	<i>M. triviale</i> ※※
<i>M. florentinum</i>	<i>M. neoaurum</i>	<i>M. tusciae</i>
<i>M. fluoranthenvivorans</i>	<i>M. neworleansense</i>	<i>M. vaccae</i>
<i>M. fortuitum</i> ※※	<i>M. nonchromogenicum</i> ※※	<i>M. vanbaalenii</i>
<i>M. fragae</i>	<i>M. noviomagense</i>	<i>M. vulneris</i>
<i>M. franklinii</i>	<i>M. novocastrense</i>	<i>M. wolinskyi</i>
<i>M. frederiksbergense</i>	<i>M. obuense</i>	<i>M. xenopi</i> ※※
<i>M. gadium</i>	<i>M. pallens</i>	<i>Mycobacterium</i> sp.

※PCR法 同定可能菌種

※※DDH法 同定可能菌種

■新規項目情報

●結核菌群核酸同定（TRC）／MAC核酸同定（TRC）

TRC 法の抗酸菌核酸増幅検査は、高感度で結核の早期治療と感染防止に有用な検査です。

TRC（Transcription Reverse Transcription Concerted reaction）法はインターカーレーター性蛍光色素が標識された DNA プロブと一定温度 RNA 増幅法を組み合わせ、標的となる 16SrRNA を連続的に検出可能な RNA 検出法です。

本項目は、検体の前処理・核酸抽出処理後のサンプル中から結核菌群 16SrRNA を増幅・検出することで、高い感度と正確性を満たし、結核の早期治療と感染防止に有用な検査です。

▼疾患との関連

結核
非結核性抗酸菌症

▼関連する主な検査項目

結核菌群核酸同定〔リアルタイム PCR〕
MAC 核酸同定〔リアルタイム PCR〕

▼検査要項

検査項目名	結核菌群核酸同定（TRC）	MAC 核酸同定（TRC）
項目コードNo.	8791	8792
検査材料	喀痰、気管支洗浄液、胃液、中間尿、胸水などの検体 （上記以外はお問い合わせください。）	
容器	喀痰：（ℓ）（左記以外はお問い合わせください。）	
保存方法	冷蔵	
検査方法	TRC	
所要日数	2～4日	
基準値（単位）		
検査実施料	410 点 （「D023」結核菌群核酸検出「09」）	421 点 （「D023」MAC 核酸検出「10」）
判断料	150 点（微生物学的検査判断料）	
備考	<p>検体は充分量をご提出願います（検体量が少ない場合は検出感度が低下します）。スワブで提出された場合、きわめて検体量が少ないために偽陰性となることがありますので、ご提出はお避けください。</p> <p>本検査方法ではコンタミネーションの影響がより大きくなりますので、検体採取にあたっては取り扱いに充分ご注意ください。</p>	

&ヤ

●参考文献

田村 卓，他：日本臨床微生物学雑誌 18（1）：15～19，2008。（検査方法参考文献）
御手洗 聡：モダンメディア 59（7）：194～199，2013。（臨床的意義参考文献）