

↓ 当案内および過去に発行した案内は弊社ウェブサイト(<https://www.medience.co.jp/>)よりPDF形式にてダウンロードできます。

新規受託項目のお知らせ

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いただき、厚くお礼申し上げます。

さてこの度、下記項目の検査受託を開始することとなりましたのでご案内いたします。

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。

敬具

記

新規受託項目

- [13924] 肺炎マルチスクリーニング

受託開始日

- 2026年10月1日(木)



肺炎マルチスクリーニング

肺炎は、細菌やウイルスなどの病原体が下気道・肺胞に感染し、炎症を引き起こす疾患であり、重症化すると呼吸不全や敗血症を来すことがあります。病原体によって有効な抗菌薬が異なるため、適切な治療方針の決定には原因病原体の迅速かつ正確な同定が重要です。

本検査は、喀痰または気管支肺胞洗浄液を用いて、肺炎や下気道感染症の原因となる15菌種の一般細菌、3菌種の非定型肺炎病原体、8種のウイルスおよび7種類の薬剤耐性遺伝子を検出します。

呼吸器材料から直接病原体を検出できるため、培養結果を待たずに病原体を早期に把握することが可能であり、培養検査と併せて活用することで病原体検出率の向上が期待されます。また、本検査では一般細菌15菌種について検出の有無に加え、核酸量の目安として半定量値を報告します。さらに、病原体および薬剤耐性遺伝子を早期に把握することで抗菌薬の適正使用の推進に貢献します。

本検査は培養同定検査による感染症診断を補助する検査です。検出された微生物や薬剤耐性遺伝子の結果は単独で解釈せず、患者背景、臨床症状、画像所見、培養検査結果等とあわせて総合的にご判断ください。

検査要項

項 目 コ ー ド	13924
検 査 項 目 名	肺炎マルチスクリーニング ^{*1,2}
検 体 量	喀痰 1 mL [容器番号：55番] または 気管支肺胞洗浄液 1 mL [容器番号：55番]
保存方法(安定性)	冷蔵(1日)
検 査 方 法	マイクロアレイ法
基 準 値	検出せず
報 告 様 式	一般細菌： $10^4/10^5/10^6/10^7$ 以上(copies/mL) ^{*3} /検出限界未満 非定型肺炎病原体、ウイルス、薬剤耐性遺伝子：陽性/検出せず/判定不能/省略
所 要 日 数	2～3日
検 査 実 施 料	1273点([D023]微生物核酸同定・定量検査「24」ウイルス・細菌核酸及び薬剤耐性遺伝子多項目同時検出) ^{*4}
判 断 料	150点(微生物学的検査判断料)
備 考	*1：受付曜日：月～金曜日(休日とその前日は受付不可) *2：検体は、採取当日中にご提出ください。 *3：細菌の半定量値は細菌核酸量の目安であり、培養検査の菌量(CFU/mL)を示すものではありません。 *4：検査実施料の算定に当たっては、別に厚生労働大臣が定める施設基準を満たす必要がありますので「診療報酬の算定方法の一部改正に伴う実施上の留意事項について」(令和8年3月5日保医発0305第6号)をご参照ください。

参考文献

一般社団法人日本感染症学会 感染症遺伝子検査委員会、一般社団法人日本臨床微生物学会 感染症領域新規検査検討委員会：多項目遺伝子関連検査の実施指針, 2026.

【検出可能な一般細菌、ウイルスおよび薬剤耐性遺伝子】

グラム陽性菌 (4菌種)
黄色ブドウ球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>)
B群レンサ球菌 (<i>Streptococcus agalactiae</i>)
肺炎球菌 (<i>Streptococcus pneumoniae</i>)
A群レンサ球菌 (<i>Streptococcus pyogenes</i>)
グラム陰性菌 (11菌種)
アシネトバクター・カルコアセティクス・バウマニー複合体 (<i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex</i>)
エンテロバクター・クロアカ複合体 (<i>Enterobacter cloacae complex</i>)
大腸菌 (<i>Escherichia coli</i>)
インフルエンザ菌 (<i>Haemophilus influenzae</i>)
クレブシエラ・アエロゲネス (<i>Klebsiella aerogenes</i>)
クレブシエラ・オキシトカ (<i>Klebsiella oxytoca</i>)
肺炎桿菌群 (<i>Klebsiella pneumoniae group</i>)
モラクセラ・カタラーリス (<i>Moraxella catarrhalis</i>)
プロテウス属 (<i>Proteus spp.</i>)
セラチア菌 (霊菌) (<i>Serratia marcescens</i>)
緑膿菌 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)
非定型肺炎病原体 (3菌種)
クラミジア・ニューモニエ (<i>Chlamydia pneumoniae</i>)
レジオネラ・ニューモフィラ (<i>Legionella pneumophila</i>)
マイコプラズマ・ニューモニエ (<i>Mycoplasma pneumoniae</i>)
ウイルス (8種)
アデノウイルス (Adenovirus)
風邪コロナウイルス (Coronavirus)
ヒトメタニューモウイルス (Human Metapneumovirus)
ヒトライノウイルス/エンテロウイルス (Human Rhinovirus/Enterovirus)
インフルエンザA (Influenza A)
インフルエンザB (Influenza B)
パラインフルエンザウイルス (Parainfluenza virus)
RSウイルス (Respiratory syncytial virus)
薬剤耐性遺伝子 (7遺伝子)
(カルバペネム耐性)
IMP
KPC
OXA-48-like
NDM
VIM
(ESBL (基質特異性拡張型 β ラクタマーゼ))
CTX-M
(メチシリン耐性)
mecA/C and MREJ

感染症マルチスクリーニング検査のご案内

項目コード	13924	13660	13469
検査項目名	肺炎マルチスクリーニング	呼吸器病原体 マルチスクリーニング	血液病原体 マルチスクリーニング
主な 対象疾患	重症肺炎、 下気道感染症	上気道感染症、 気管支炎、 インフルエンザ様疾患	菌血症、敗血症
検 体	喀痰、気管支肺胞洗浄液	鼻咽頭ぬぐい液	血液培養陽性検体
検査方法	マイクロアレイ法		
検 出 対 象	グラム陽性菌 4菌種 黄色ブドウ球菌 A群レンサ球菌 B群レンサ球菌 肺炎球菌 グラム陰性菌 11菌種 インフルエンザ菌 肺炎桿菌群 緑膿菌 大腸菌など 非定型肺炎病原体 3菌種 レジオネラ・ニューモフィラ マイコプラズマ・ニューモニエ クラミジア・ニューモニエ ウイルス 8種 アデノウイルス 風邪コロナウイルス ヒトメタニューモウイルス インフルエンザA インフルエンザB パラインフルエンザウイルス RSウイルス ヒトラノウイルス/ エンテロウイルス	非定型肺炎病原体 4菌種 百日咳菌 パラ百日咳菌 クラミジア・ニューモニエ マイコプラズマ・ニューモニエ ウイルス 18種 アデノウイルス SARS-CoV-2 風邪コロナウイルス (229E、HKU1、NL63、OC43) ヒトメタニューモウイルス インフルエンザA (A、A H1、A H1-2009、A H3) インフルエンザB パラインフルエンザウイルス (1、2、3、4) RSウイルス ヒトラノウイルス/ エンテロウイルス	グラム陽性菌 11菌種 黄色ブドウ球菌 フェシウム腸球菌 フェカリス腸球菌 肺炎球菌 リステリア・モノサイトゲネス A群レンサ球菌 B群レンサ球菌 表皮ブドウ球菌 ルグドゥネンシスブドウ球菌など グラム陰性菌 15菌種 インフルエンザ菌 肺炎桿菌群 緑膿菌 大腸菌 アシネトバクター・カルコアセティ クス・バウマニー複合体 エンテロバクター・クロアカ複合 体など 酵母様真菌 カンジダ属 6菌種 カンジダ・アルビカンス カンジダ・オーリス カンジダ・グラブラータなど クリプトコッカス属 1菌種 クリプトコッカス・ネオフォルマンس/ ガッティ
薬 剤 耐 性 遺 伝 子	検出対象 7遺伝子 カルバペネム耐性 IMP、KPC、OXA-48-like、 NDM、VIM ESBL (基質特異性拡張型βラク タマーゼ) CTX-M メチシリン耐性 mecA/C and MREJ	検出対象外	検出対象 10遺伝子 カルバペネム耐性 IMP、KPC、OXA-48-like、 NDM、VIM コリスチン耐性 mcr-1 ESBL (基質特異性拡張型βラク タマーゼ) CTX-M メチシリン耐性 mecA/C、mecA/C and MREJ バンコマイシン耐性 vanA/B
検査実施料	1273点 ([D023] 微生物核酸同定・定量 検査「24」ウイルス・細菌核酸 及び薬剤耐性遺伝子多項目同時 検出)	1350点 ([D023] 微生物核酸同定・定量 検査「25」ウイルス・細菌核酸 多項目同時検出 イ SARS-CoV-2 核酸検出を含むもの)	1700点 ([D023] 微生物核酸同定・定量 検査「26」細菌核酸・薬剤耐性 遺伝子同時検出)
判 断 料	150点 (微生物学的検査判断料)		